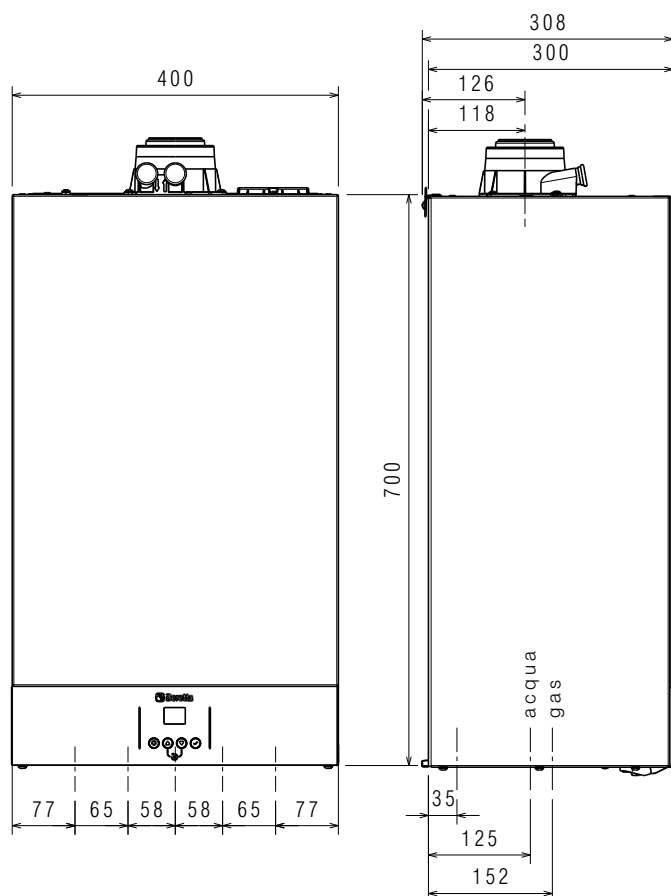
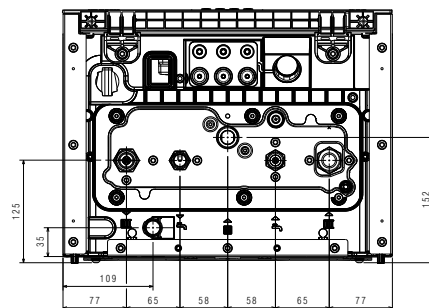


DISEGNI TECNICI



VISTA DAL BASSO

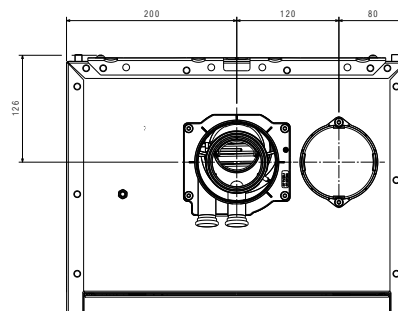


M U G E R

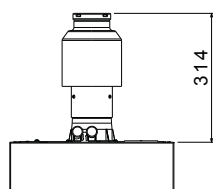
CONNESSIONI IDRAULICHE DIN

- M** MANDATA
- U** USCITA ACS
- G** GAS
- E** ENTRATA AFS
- R** RITORNO

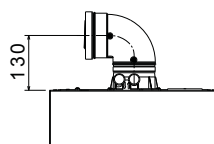
VISTA DALL'ALTO



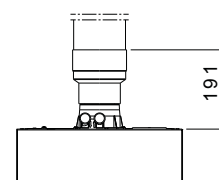
CONFIGURAZIONI SCARICO FUMI



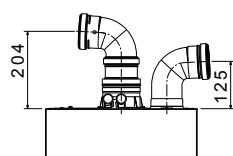
CONDOTTO
TIPO B23P-B53P



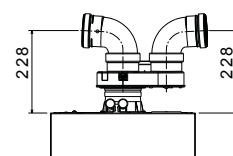
CONDOTTO CONCENTRICO
Ø60-100



CONDOTTO VERTICALE
CONCENTRICO Ø60-100



CONDOTTI SDOPPIATI
Ø80-80



CONDOTTI SDOPPIATI
Ø80-80 CON ADATTATORE

CARATTERISTICHE TECNICHE



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

		UdM	BLS	
			25 C	28 C
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	p _{nominal}	kW	19	23
Seasonal space heating energy efficiency	η _s	%	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 (**)	η ₄	%	87,1	87,3
Al 30% della potenza termica nominale e in regime di bassa temperatura (***)	η ₁	%	93,5	96,7
CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI				
A pieno carico	el _{max}	W	17	18
A carico parziale	el _{min}	W	11	12
In modalità Stand-by	PSB	W	1,56	2,8
ALTRI PARAMETRI				
Perdite di calore in stand-by	P _{stby}	W	56,2	54,7
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	GJ	38	42,7
Livello di potenza sonora, all'interno	L _{WA}	dB	48	51
Emissioni NO _x	NO _x	mg/kWh	36,75	45,1
PER APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI				
Profilo di carico dichiarato			XL	XL
Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	η _{wh}	%	85	84
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q _{elec}	kWh	0,218	0,216
Consumo giornaliero di combustibile	Q _{fuel}	kWh	22,8	23,1
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	48	47
Consumo annuale di combustibile	AFC	GJ	17	17
ALTRE 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 NO _x			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).