

# DATI TECNICI



SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA  
(in accordo alla Direttiva ErP)

		UdM	25 C	30 C	35 C
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento			A	A	A
Classe di efficienza energetica del sanitario			A	A	A
Potenza nominale secondo ErP	pnominal	kW	20	24	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	ηs	%	93	93	93
<b>POTENZA TERMICA UTILE</b>					
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (**)	P4	kW	19,5	24,4	29,3
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	P1	kW	6,5	8,2	9,8
<b>EFFICIENZA UTILE</b>					
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (**)	η4	%	87,9	87,9	87,9
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	η1	%	98,0	98,0	97,9
<b>CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI</b>					
A pieno carico	elmax	W	30,0	31,1	44,3
A carico parziale	elmin	W	12,2	13,3	13,6
In modalità Stand-by	PSB	W	3,7	3,7	3,7
<b>ALTRI PARAMETRI</b>					
Perdite termiche in modalità Stand-by	Pstby	W	29,9	35,2	35,2
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	60,0	76,0	91,0
Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	48,0	45,0	47,0
Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	22,0	20,0	35,0
<b>PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI</b>					
Profilo di carico dichiarato			XL	XL	XL
Efficienza energetica dell'ACS		%	85	85	87
Consumo giornaliero energia elettrica	Qelec	kWh	0,173	0,138	0,102
Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	23,014	23,010	22,524
Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	38	30	22
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	17	17	17
<b>ALTRE SPECIFICHE TECNICHE</b>					
Portata termica riscaldamento (max-min)		kW	20,0-2,5	25,0-3,0	30,0-3,5
Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25,0-2,5	30,0-3,0	34,9-3,5
Tensione di alimentazione		V-Hz	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione		IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Classe NOx			6	6	6
<b>RISCALDAMENTO</b>					
Pressione-temperatura massima		bar-°C	3-90	3-90	3-90
Pompa: massima prevalenza disponibile (alla portata di 1000 l/h) (****)		mbar	400	400	400
Capacità vaso espansione a membrana		l	9	9	9
<b>SANITARIO</b>					
Pressione massima		bar	8	8	8
Produzione ACS a T= 25°C / 30°C / 35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	17,2/14,3/12,3	20,0/16,7/14,3
Portata ACS minima		l/min	2	2	2
<b>COLLEGAMENTI IDRAULICI e GAS</b>					
Pressione nominale gas (G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20-37
Mandata-Ritorno riscaldamento / Entrata gas		Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata - Uscita sanitario / Mandata - Ritorno bollitore		Ø	1/2"	1/2"	1/2"
<b>DIMENSIONI, PESO</b>					
Dimensioni caldaia (AxPxL)		mm	740x275x420	740x275x420	740x275x420
Peso netto		kg	29	30	30
<b>FUMISTERIA E SCARICO FUMI</b>					
Lunghezza max per scarico concentrico (Ø60-100 mm)		m	10	8	8
Lunghezza max per scarico sdoppiato (Ø80 + 80 mm)		m	69+69 (A)	36+36 (B)	36+36 (B)

(\*\*) Regime alta temperatura significa: 60°C Ritorno e 80°C Mandata caldaia.

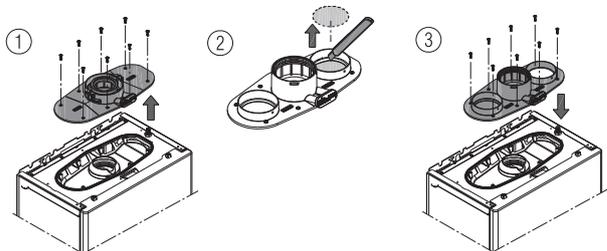
(\*\*\*) Regime di bassa temperatura: per caldaie a condensazione 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C, per altri apparecchi di riscaldamento 50°C di temperatura di ritorno.

A) fino a 75+75 m con sdoppiatore orientabile disponibile come accessorio

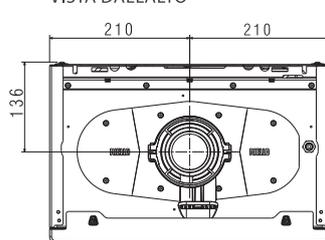
B) fino a 39+39 m con sdoppiatore orientabile disponibile come accessorio

(\*\*\*\*) Dato non confermato al momento della stampa del presente documento

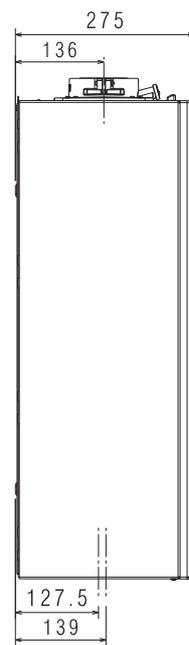
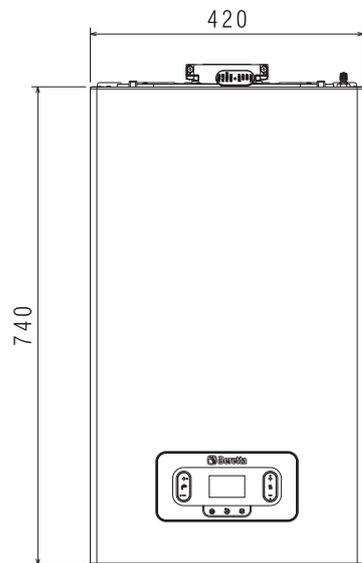
## SMONTAGGIO DELLA FLANGIA FUMI



## VISTA DALL'ALTO



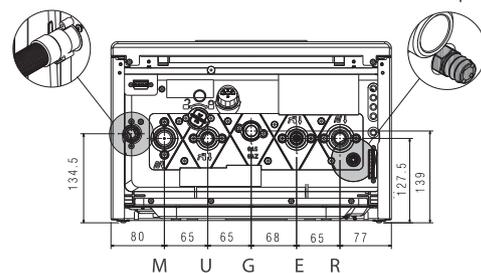
## DISEGNI TECNICI



VISTA DAL BASSO

scarico sifone  
valvola di sicurezza

rubinetto di  
scarico impianto



## CONNESSIONI IDRAULICHE DIN

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

DISTANZA DEGLI ATTACCHI DAL MURO STUDIATA PER UNA FACILE SOSTITUZIONE, ANCHE SU SEQUENZA DI ATTACCHI DIVERSA