

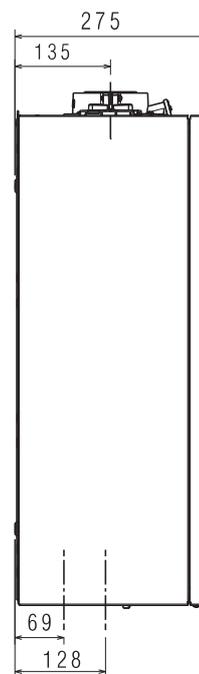
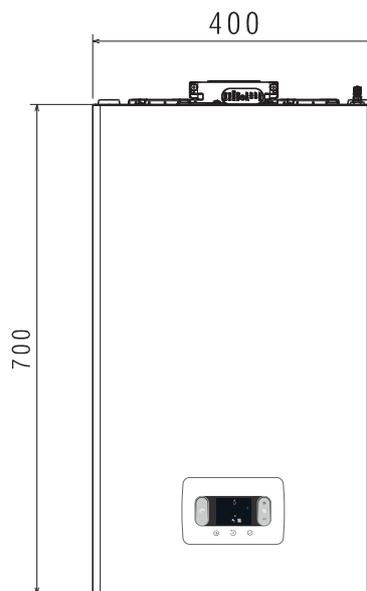
DATI TECNICI



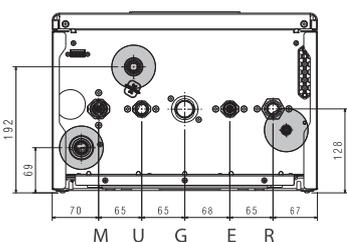
SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA
(in accordo alla Direttiva ErP)

		UdM	25 C	30 C
Codice caldaia (alimentazione MTN)			20197875	20197876
Codice caldaia (alimentazione GPL)			20197877	/
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento			A	A
Classe di efficienza energetica del sanitario			A	A
Potenza nominale secondo ErP	pnominal	kW	19	24
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	ηs	%	93	93
POTENZA TERMICA UTILE				
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (**)	P4	kW	19,4	24,4
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	P1	kW	6,5	8,2
EFFICIENZA UTILE				
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (**)	η4	%	87,3	87,6
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	η1	%	98,5	98,2
CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI				
A pieno carico	elmax	W	32	38
A carico parziale	elmin	W	12	12
In modalità Stand-by	PSB	W	3	3
ALTRI PARAMETRI				
Perdite termiche in modalità Stand-by	Pstby	W	30	30
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	42	56
Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	50	53
Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	22	22
PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI				
Profile di carico dichiarato			XL	XL
Efficienza energetica dell'ACS	ηwh	%	84	84
Consumo giornaliero energia elettrica	Qelec	kWh	0,133	0,152
Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	23,183	23,306
Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	29	33
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	18	18
ALTRE SPECIFICHE TECNICHE				
Portata termica riscaldamento (max-min)		kW	20,0 - 3,1	25,0 - 3,95
Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25,0 - 3,1	30,0 - 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	408	408
Vaso d'espansione a membrana		l	8	8
SANITARIO				
Pressione max		bar	8	8
Produzione ACS a ΔT= 25 °C / 30 °C / 35 °C		l/min	14,3/11,9/10,2	17,2/14,3/12,3
Portata ACS minima		l/min	2	2
COLLEGAMENTI GAS E IDRAULICI				
Pressione nominale gas (G20-G31)		mbar	20-37	20-37
Mandata-Ritorno riscaldamento/Entrata gas		Ø	3/4"	3/4"
Entrata/Uscita sanitario - Mandata/Ritorno bollitore		Ø	1/2"	1/2"
DIMENSIONI, PESO				
Dimensioni caldaia (AxLxP)		mm	700x400x275	700x400x275
Peso netto		kg	28,5	30
FUMISTERIA E SCARICO FUMI				
Lunghezza max per scarico concentrico (Ø 60-100 mm)		m	5,85	4,85
Lunghezza max per scarico sdoppiato (Ø 80 + 80 mm)		m	33+33 ^(A)	27+27 ^(B)

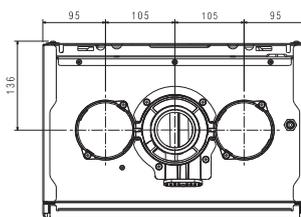
DISEGNI TECNICI



VISTA DAL BASSO



VISTA DALL'ALTO



COLLEGAMENTI IDRAULICI DIN

(**) Regime alta temperatura: 60°C in Ritorno e 80°C in Mandata caldaia.
(all'ingresso del generatore).

(A) Fino a 52+52 con sdoppiatore orientabile (disponibile come accessorio)
(B) Fino a 45+45 con sdoppiatore orientabile (disponibile come accessorio)