

DATI TECNICI



SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)

		UdM	25 C	30 C
Codice caldaia (alimentazione MTN)			20213289	20216034
Codice caldaia (alimentazione GPL)			20213290	
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 (*)	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 (*)	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	e_{lmax}	W	32	38
A carico parziale	e_{lmin}	W	12	12
In modalità Stand-by	PSB	W	3	3
ALTRI PARAMETRI				
Perdite termiche in modalità Stand-by	P_{stby}	W	30	30
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	42	56
Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	53	56
Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	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	Q_{elec}	kWh	0,133	0,152
Consumo giornaliero di combustibile	Q_{fuel}	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 $\Delta T = 25\text{ °C} / 30\text{ °C} / 35\text{ °C}$		l/min	14,3/11,9/10,2	17,2/14,3/12,3
Portata ACS minima		l/min	2	2
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 concentrato (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)

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

(**) Regime bassa temperatura: per caldaie a condensazione 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C e per altri generatori 50°C di temperatura di ritorno (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)