

# DATI TECNICI



## SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)

	UdM	25 C	30 C	35 C	20 R(*)	30 R(*)
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento		A	A	A	A	A
Classe di efficienza energetica del sanitario		A	A	A	-	-
Potenza nominale secondo ErP	p <sub>nominal</sub> kW	20	24	29	20	29
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	η <sub>s</sub> %	93	93	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	19,5	29,3
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	P1 kW	6,5	8,2	9,8	6,5	9,8
<b>EFFICIENZA UTILE</b>						
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (**)	η <sub>4</sub> %	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	η <sub>1</sub> %	98,0	98,0	97,9	98,0	97,9
<b>CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI</b>						
A pieno carico	el <sub>max</sub> W	30,0	31,1	44,3	30	44,3
A carico parziale	el <sub>min</sub> W	12,2	13,3	13,6	12,2	13,6
In modalità Stand-by	PSB W	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
<b>ALTRI PARAMETRI</b>						
Perdite termiche in modalità Stand-by	P <sub>stby</sub> W	29,9	35,2	35,2	29,9+	35,2
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub> GJ	60,0	76,0	91,0	60,0	91,0
Livello potenza sonora, all'interno	LWA dB	48,0	45,0	47,0	48,0	47,0
Emissioni NOx	NOx mg/kWh	22,0	20,0	35,0	22,0	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	Q <sub>elec</sub> kWh	0,173	0,138	0,102	/	/
Consumo giornaliero di combustibile	Q <sub>fuel</sub> 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	20,0-2,5	30,0-3,5
Portata termica ACS nominale (max-min)	kW	25,0-2,5	30,0- 3,0	34,9-3,5	20,0-2,5	34,9-3,5
Tensione di alimentazione	V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Grado di protezione	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Classe NOx		6	6	6	6	6
<b>RISCALDAMENTO</b>						
Pressione-temperatura massima	bar-°C	3-90	3-90	3-90	3-90	3-90
Pompa: massima prevalenza disponibile (alla portata di 1000 l/h) (****)	mbar	400	400	400	400	400
Capacità vaso espansione a membrana	l	9	9	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	20-37	20-37
Mandata-Ritorno riscaldamento / Entrata gas	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata - Uscita sanitario / Mandata - Ritorno bollitore	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
<b>DIMENSIONI, PESO</b>						
Dimensioni caldaia (AxPxL)	mm	740x275x420	740x275x420	740x275x420	740x275x420	740x275x420
Peso netto	kg	29	30	30	28	29
<b>FUMISTERIA E SCARICO FUMI</b>						
Lunghezza max per scarico concentrico (Ø60-100 mm)	m	10	8	8	10	8
Lunghezza max per scarico sdoppiato (Ø80 + 80 mm)	m	69+69 (A)	36+36 (B)	36+36 (B)	69+69 (A)	36+36 (B)

(\*) I modelli 'Solo riscaldamento' sono forniti con valvola a tre vie. Il rubinetto di riempimento non è disponibile.

(\*\*) 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