

# DATOS TÉCNICOS



## ESPECIFICACIONES DEL ETIQUETADO ENERGÉTICO (según la normativa ErP)

		u.d.m.	25 C	30 C	35 C	20 R (*)	30 R (*)
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción			A	A	A	A	A
Clasificación de eficiencia energética estacional en sanitario			A	A	A	-	-
Potencia nominal	p <sub>nominal</sub>	kW	20	24	29	20	29
Eficiencia energética de la calefacción estacional	$\eta_1$	%	93	93	93	93	93
<b>POTENCIA ÚTIL</b>							
A potencia nominal, régimen a alta temperatura (**)	P4	kW	19,5	24,4	29,3	19,5	29,3
Al 30% de la potencia calorífica nominal y en régimen de baja temperatura (***)	P1	kW	6,5	8,2	9,8	6,5	9,8
<b>EFICIENCIA ÚTIL</b>							
A potencia nominal y régimen a alta temperatura (**)	$\eta_4$	%	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9
Al 30% de la potencia calorífica nominal y en régimen de baja temperatura (***)	$\eta_1$	%	98,0	98,0	97,9	98,0	97,9
<b>CONSUMO DE ELECTRICIDAD AUXILIAR</b>							
A plena carga	el <sub>max</sub>	W	30,0	31,1	44,3	30	44,3
Con carga parcial	el <sub>min</sub>	W	12,2	13,3	13,6	12,2	13,6
En modo de espera	PSB	W	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
<b>OTROS PARÁMETROS</b>							
Pérdidas de calor en espera	P <sub>stby</sub>	W	29,9	35,2	35,2	29,9	35,2
Consumo anual de energía	Q <sub>HE</sub>	GJ	60,0	76,0	91,0	60,0	91,0
Nivel de potencia sonora, en el interiores	L <sub>WA</sub>	dB	48,0	45,0	47,0	48,0	47,0
Emissiones de NOx	NOx	mg/kWh	22,0	19,0	35,0	22,0	35,0
<b>FUNCIONAMIENTO SANITARIO</b>							
Perfil de carga declarada			XL	XL	XL	/	/
Eficiencia energética en el calentamiento del agua	$\eta_{wh}$	%	85	85	87	/	/
Consumo diario de electricidad	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,173	0,138	0,102	/	/
Consumo diario de combustible	Q <sub>fuel</sub>	kWh	23,014	23,010	22,524	/	/
Consumo anual de electricidad	CAE	kWh	38	30	22	/	/
Consumo anual de combustible	CAC	GJ	17	17	17	/	/
<b>OTRAS ESPECIFICACIONES</b>							
Potencia útil (máx.-mín)		kW	20,0- 2,5	25,0- 3,0	30,0-3,5	20,0-2,5	30,0-3,5
Potencia nominal ACS (máx.-mín)		kW	25,0-2,5	30,0- 3,0	34,9-3,5	20,0-2,5	34,9-3,5
Tensión de alimentación		V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Grado de protección		IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Clase NOX			6	6	6	6	6
<b>CALEFACCIÓN</b>							
Presión-temperatura máxima		bar-°C	3-90	3-90	3-90	3-90	3-90
Bomba: altura máxima disponible (caudal 1000 l/h)(****)		mbar	400	400	400	400	400
Capacidad vaso de expansión		l	9	9	9	9	9
<b>ACS</b>							
presión máxima		bar	8	8	8	/	/
Producción de ACS a $\Delta T=25^{\circ}C/30^{\circ}C/35^{\circ}C$		l/min	14,3/11,9/10,2	17,2/14,3/12,3	20,0/16,7/14,3	/	/
Caudal mínimo de A.C.S.		l/min	2	2	2	/	/
<b>GAS, CONEXIONES</b>							
Presión de gas de entrada (G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20-37	20-37	20-37
Calefacción Impulsión - Retorno / GAS		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
A.C.S. Entrada - Salida		Ø	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
<b>DIMENSIONES, PESOS</b>							
Dimensiones caldera (Alto x Ancho x Fondo)		mm	740x275x420	740x275x420	740x275x420	740x275x420	740x275x420
Peso neto		kg	29	30	30	28	29
<b>TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE</b>							
Longitud máxima para conductos de humos concéntricos (Ø60-100mm)		m	10	8	8	10	8
Longitud máxima para conductos de humos dobles (Ø80+80 mm)		m	69+69 (A)	36+36 (B)	36+36 (B)	69+69 (A)	36+36 (B)

(\*) Los modelos "Sólo calefacción" se suministran con una válvula de tres vías. El grifo de llenado no está disponible.

(\*\*) Se entiende por régimen de alta temperatura: 60°C de retorno y 80°C de ida de la caldera.

(\*\*\*) Se entiende por baja temperatura para las calderas de condensación 30°C, para las calderas de baja temperatura 37°C y para los demás calentadores 50°C de temperatura de retorno (a la entrada del calentador).

A) hasta 75+75 m con adaptador disponible como opción

B) hasta 39+39 m con adaptador disponible como opción

(\*\*\*\*) datos no confirmados al momento de la publicación