CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES DEL ETIQUETADO ENERGÉTICO (según la normativa ErP)			BLS 25 C	BLS 28 C
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción		D → A+++(*)	A	A
Clasificación de eficiencia energética estacional en sanitario		F → A+(*)	A	A
Potencia nominal	pnominal	kW	19	23
Eficiencia energética de la calefacción estacional	ηs	%	92	92
Potencia útil				
A potencia calorífica nominal, régimen de alta temperatura (**)	P4	kW	19,3	22,8
Al 30% de la potencia calorífica nominal y en régimen de baja temperatura (***)	P1	kW	6,4	7,6
EFICIENCIA ÚTIL				
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (**)	η4	%	87,1	87,3
Al 30% de la potencia calorífica nominal y en régimen de baja temperatura (***)	η1	%	93,5	96,7
CONSUMO DE ELECTRICIDAD AUXILIAR				
A plena carga	elmax	W	17	18
Con carga parcial	elmin	W	11	12
En modo de espera	PSB	W	1,56	2,8
OTROS PARÁMETROS				
Pérdidas de calor en espera	Pstby	W	56,2	54,7
Consumo anual de energía	QHE	GJ	38	42,7
Nivel de potencia sonora, en el interiores	LWA	dB	48	51
Emisiones de NOx	NOx	mg/kWh	36,75	45,1
FUNCIONAMIENTO SANITARIO				
Perfil de carga declarada			XL	XL
Eficiencia energética en el calentamiento del agua	ηwh	%	85	84
Consumo diario de electricidad	Qelec	kWh	0,218	0,216
Consumo diario de combustible	Qfuel	kWh	22,8	23,1
Consumo anual de electricidad	CAE	kWh	48	47
Consumo anual de combustible	CAC	GJ	17	17
OTRAS ESPECIFICACIONES				
Potencia útil (máx-mín)		kW	20,0 - 4,7	23,6 - 4,7
Potencia nominal ACS (máx-mín)		kW	25,0 - 4,7	29,1 - 4,7
Tensión de alimentación		V-Hz	230-50	230-50
Grado de protección		IP	IPX4D	IPX4D
Clase NOx			6	6
CALEFACCIÓN				
Presión-temperatura máxima		bar-°C	3-91	3-91
Bomba: pérdida de carga disponible en instalación (caudal 1000l/h)		mbar	246	246
Capacidad vaso de expansión		l	8	8
ACS				
presión máxima		bar	10	10
Producción de ACS a ΔT=25°C/30°C/35°C		l/min	14,3 - 11,9 - 10,2	16,7 - 13,9 - 11,9
Caudal mínimo de ACS		l/min	2,5	2,5
CONEXIONES DE GAS				
Presión de gas de entrada (G20)		mbar	20	20
Calefacción Impulsión - Retorno / GAS		Ø	3/4''	3/4''
ACS Entrada - Salida		Ø	1/2''	1/2''
DIMENSIONES, PESOS				
Dimensiones caldera (AltoxAnchoxFondo)		mm	700x400x300	700x400x300
Peso neto		kg	31	31
TUBOS EVACUACIÓN HUMOS Y ASPIRACIÓN AIRE				
Longitud máxima para conducto concéntrico (Ø60-100mm)		m	9	9
Longitud máxima para conducto doble (Ø80+80mm)		m	25+25	25+25

(*) La gama de la clase de eficiencia energética de esta familia de productos va desde D hasta A+++ en calefacción y desde F hasta A+ en agua caliente sanitaria.
(**) Por régimen de alta temperatura se entiende: 60°C de retorno y 80°C de impulsión de la caldera.
(***) Baja temperatura significa para calderas de condensación 30°C, para calderas de baja temperatura 37°C y para otros calentadores 50°C de temperatura de retorno (en la entrada del calentador).

Ficha proporcionada por Tienda del Aire — tiendadelaire.com