





Hoja de datos de producto (según Reglamento UE n.º 811/2013, 812/2013)

1	Nombre de la marca		Saunier Duval				
2	Modelos	A	Isomax Condens 35 -B (H-ES)				
		B	Isomax Condens 35 -B (P-ES)				
		C	Isoplast Condens 35 -B (H-ES)				
		D	Isoplast Condens 35 -B (P-ES)				

			A	B	C	D		
3	Aplicación de temperatura	-	High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low		
4	Producción de agua caliente sanitaria: perfil de carga declarado	-	XL	XL	XL	XL		
5	Calefacción: clase de eficiencia energética estacional	-	A	A	A	A		
6	Producción de agua caliente sanitaria: clase de eficiencia energética	-	A	A	A	A		
7	Calefacción: potencia calorífica nominal (*8) (*11)	P _{rated}	kW	29	29	29	29	
8	Consumo anual de energía (*8)	Q _{HE}	kWh	16865	18203	16863	18202	
9	Consumo eléctrico anual (*8)	AEC	kWh	75	76	160	160	
10	Consumo anual de combustible (*8)	AFC	GJ	18	17	17	17	
11	Calefacción: eficiencia energética estacional (*8)	η _s	%	94	94	94	94	
12	Producción de agua caliente sanitaria: eficiencia energética (*8)	η _{WH}	%	83	84	81	82	
13	Nivel de potencia acústica, interior	L _{WA indoor}	dB(A)	47	47	50	50	
14	Posibilidad de funcionamiento solo durante las horas de menor demanda energética.	-	-	-	-	-	-	
15	 Todas las precauciones específicas relativas al montaje, instalación y mantenimiento están explicadas en las instrucciones de uso y de instalación. Es imprescindible leer y seguir las indicaciones recogidas en las instrucciones de uso y de instalación.							
16	 Valor «smart» «1»: La información relativa a la eficiencia energética en la producción de agua caliente sanitaria y al consumo anual de electricidad y combustible solo es válida si el regulador inteligente está conectado.							
17	 La eficiencia energética estacional de la calefacción de espacios en aparatos que integran un regulador controlado por sonda exterior y con la posibilidad de activar la función de termostato de ambiente incluye siempre el factor de corrección de la clase tecnológica VI para reguladores. Es posible que se produzcan divergencias en la eficiencia energética estacional de la calefacción si se desactiva esta función.							
18	 Todos los datos incluidos en las informaciones de los productos se han determinado aplicando las especificaciones de las directivas europeas. Las diferencias en las condiciones de comprobación pueden dar lugar a divergencias respecto a las informaciones de los productos recogidas en otros lugares. Los únicos datos válidos y determinantes son los que figuran en estas informaciones de los productos.							
19	Factor de corrección del ángulo de incidencia	IAM	-	-	-	-	-	
20	Coefficiente de transmisión térmica de segundo orden	a ₂	W/(m ² K ²)	-	-	-	-	
21	Coefficiente de transmisión térmica de primer orden	a ₁	W/(m ² K)	-	-	-	-	
22	Rendimiento óptico	η ₀	%	-	-	-	-	
23	Clase del regulador de temperatura	-	-	-	-	-	-	
24	Contribución a la eficiencia energética estacional de calefacción η _s	-	%	-	-	-	-	
25	Superficie de abertura del colector	A _{sol}	m ²	-	-	-	-	
26	Rendimiento específico del captador solar con una diferencia de temperatura de 40 K entre el captador solar y el aire ambiente y una radiación solar total de 1000 W/m ² .	η _{col}	%	-	-	-	-	
27	Clase de eficiencia energética de acumulador de agua caliente integrado	-	-	-	-	-	-	
28	Pérdidas estáticas	S	W	-	-	-	-	
29	Volumen del acumulador	V	l	-	-	-	-	
30	Contribución calorífica anual no solar para el perfil de carga M	Q _{nonsol,M}	kWh	-	-	-	-	
31	Contribución calorífica anual no solar para el perfil de carga L	Q _{nonsol,L}	kWh	-	-	-	-	



0020243447



				A	B	C	D		
32	Contribución calorífica anual no solar para el perfil de carga XL	$Q_{\text{nonsoL, XL}}$	<i>kWh</i>	-	-	-	-		
33	Contribución calorífica anual no solar para el perfil de carga XXL	$Q_{\text{nonsoL, XXL}}$	<i>kWh</i>	-	-	-	-		
34	Consumo de potencia de la bomba	solpump	<i>W</i>	-	-	-	-		
35	Consumo de potencia en estado en modo de espera	solstandby	<i>W</i>	-	-	-	-		
36	Consumo anual de electricidad auxiliar	Q_{aux}	<i>kWh</i>	-	-	-	-		

(*8) Para condiciones climáticas medias

(*11) En el caso de las calderas y calderas combinadas con bomba de calor, la potencia calorífica nominal Prated es igual a la carga de diseño en modo de calefacción Pdesignh; la potencia calorífica nominal de una caldera adicional Psup es igual a la potencia de calefacción adicional sup(Tj)



Información de producto (según Reglamento UE n.º 813/2013, 814/2013)

			A	B	C	D		
2	Modelos		A	Isomax Condens 35 -B (H-ES)				
			B	Isomax Condens 35 -B (P-ES)				
			C	Isofast Condens 35 -B (H-ES)				
			D	Isofast Condens 35 -B (P-ES)				
			A	B	C	D		
37	Caldera de condensación	-	✓	✓	✓	✓		
38	Caldera de baja temperatura (*2)	-	✓	✓	✓	✓		
39	Caldera B1	-	-	-	-	-		
40	Aparato de calefacción de locales con cogeneración	-	-	-	-	-		
41	Caldera adicional	-	-	-	-	-		
42	Aparato de calefacción combinado	-	✓	✓	✓	✓		
43	Calefacción: potencia calorífica nominal (*11)	P _{rated}	kW	29	29	29	29	
44	Potencia calorífica utilizable para la potencia calorífica nominal y funcionamiento a alta temperatura (*1)	P ₄	kW	29,5	29,5	29,5	29,5	
45	Potencia calorífica utilizable para el 30 % de la potencia calorífica nominal y funcionamiento a baja temperatura (*2)	P ₁	kW	9,9	9,6	9,9	9,6	
46	Calefacción: eficiencia energética estacional	η _s	%	94	94	94	94	
47	Rendimiento para la potencia calorífica nominal y funcionamiento a alta temperatura (*4)	η ₄	%	88,5	90,4	88,5	90,4	
48	Rendimiento para el 30 % de la potencia calorífica nominal y aplicación de baja temperatura (*5)	η ₁	%	98,8	98,4	98,8	98,4	
49	Consumo eléctrico auxiliar: carga plena	elmax	kW	0,044	0,043	0,044	0,043	
50	Consumo eléctrico auxiliar: carga parcial	elmin	kW	0,014	0,016	0,014	0,016	
51	Consumo eléctrico: estado en modo de espera	P _{sb}	kW	0,002	0,002	0,002	0,002	
52	Pérdida de calor: estado en modo de espera	P _{stby}	kW	0,043	0,043	0,039	0,039	
53	Consumo de energía de la llama de encendido	P _{ign}	kW	-	-	-	-	
54	Emisiones de óxido de nitrógeno	NO _x	mg/kWh	34	46	34	46	
55	Producción de agua caliente sanitaria: perfil de carga declarado	-	-	XL	XL	XL	XL	
56	Producción de agua caliente sanitaria: eficiencia energética	η _{WH}	%	83	84	81	82	
57	Consumo eléctrico diario	Q _{elec}	kWh	0,351	0,351	0,740	0,740	
58	Consumo diario de combustible	Q _{fuel}	kWh	23,161	22,676	22,407	21,937	
59	Nombre de la marca	-	-	Saunier Duval				
60	Dirección del fabricante	-	-	SDECCI SAS 17 rue de la Petite Baratte 44300 Nantes France				
61		Todas las precauciones específicas relativas al montaje, instalación y mantenimiento están explicadas en las instrucciones de uso y de instalación. Es imprescindible leer y seguir las indicaciones recogidas en las instrucciones de uso y de instalación.						
62		Para las calderas de tipo B1: Esta caldera de tiro natural debe conectarse exclusivamente a una salida de humos compartida entre varias viviendas en los edificios existentes que evacúe los gases de combustión al exterior de la estancia donde se encuentra la caldera. Toma el aire de combustión directamente de la estancia e incluye un cortatiro. Debe evitarse cualquier otro uso de esta caldera pues, por su menor eficiencia, ocasionaría mayores costes de consumo energético y de funcionamiento.						
63		Lea el contenido de las instrucciones de uso y de instalación relativo al montaje, instalación, mantenimiento, desmontaje, reciclaje y/o eliminación y siga todas sus indicaciones.						
64		Todos los datos incluidos en las informaciones de los productos se han determinado aplicando las especificaciones de las directivas europeas. Las diferencias en las condiciones de comprobación pueden dar lugar a divergencias respecto a las informaciones de los productos recogidas en otros lugares. Los únicos datos válidos y determinantes son los que figuran en estas informaciones de los productos.						
65	Consumo eléctrico semanal con regulador inteligente	Q _{elec,week,smart}	kWh	-	-	-	-	
66	Consumo eléctrico semanal sin regulador inteligente	Q _{elec,week}	kWh	-	-	-	-	
67	Consumo semanal de combustible con regulador inteligente	Q _{fuel,week,smart}	kWh	-	-	-	-	
68	Consumo semanal de combustible sin regulador inteligente	Q _{fuel,week}	kWh	-	-	-	-	



				A	B	C	D		
69	Potencia calorífica nominal de la caldera adicional (*3)	P_{sup}	kW	-	-	-	-		
70	Clase de alimentación de energía de la caldera adicional	-	-	-	-	-	-		

- (*1) El funcionamiento a alta temperatura comporta una temperatura de retorno de 60 °C en la entrada a la caldera y una temperatura de ida de 80 °C en la salida de la caldera.
- (*2) El funcionamiento a baja temperatura comporta una temperatura de retorno (en la entrada de la caldera) de 30 °C para la caldera de condensación, de 37 °C para la caldera de baja temperatura y de 50 °C para las demás calderas.
- (*3) Si el valor CDH no se determina a través de una medición, se debe aplicar al factor reductor el valor especificado $C_{dh} = 0,9$.
- (*4) El funcionamiento a alta temperatura comporta una temperatura de retorno de 60 °C en la entrada a la caldera y una temperatura de ida de 80 °C en la salida de la caldera.
- (*5) El funcionamiento a baja temperatura comporta una temperatura de retorno (en la entrada de la caldera) de 30 °C para la caldera de condensación, de 37 °C para la caldera de baja temperatura y de 50 °C para las demás calderas.
- (*11) En el caso de las calderas y calderas combinadas con bomba de calor, la potencia calorífica nominal P_{rated} es igual a la carga de diseño en modo de calefacción $P_{designh}$; la potencia calorífica nominal de una caldera adicional P_{sup} es igual a la potencia de calefacción adicional $sup(T_j)$

