

## Información de producto según se establece en las Normativas de la UE nº 811/2013 y nº 813/2013

### Ficha de producto (según la Norma de la UE nº 811/2013)

(a) Nombre del proveedor o marca comercial	<i>Saunier Duval</i>				
(b) Identificador del modelo del proveedor	<i>Thermomaster Condens F 45 A</i>				
(c) Clase de Eficiencia energética estacional en calefacción	<i>A</i>				
(d) Potencia térmica nominal, incluyendo la potencia de cualquier generador suplementario	<i>44</i>	<i>kW</i>			
(e) Eficiencia energética estacional en calefacción	<i>93</i>	<i>%</i>			
(f) Consumo anual de energía	<i>37578</i>	<i>kWh</i>	<i>y / o</i>	<i>135</i>	<i>GJ</i>
(g) Nivel de potencia sonora, dentro	<i>52</i>	<i>dB(A)</i>			
(h) Precauciones específicas para el montaje, instalación y mantenimiento	Antes de proceder al montaje, instalación o mantenimiento deben leerse los manuales de usuario e instalación y seguir las instrucciones				

**Requisitos de información de producto** (según la Norma de la UE nº 813/2013)

Modelo	Thermomaster Condens F 45 A		
Caldera de condensación	si		
Caldera de baja temperatura**	si		
Caldera atmosférica tipo B1	no		
Generador de calor por cogeneración	no	En caso afirmativo, equipado con generador suplementario	
Generador mixto	no		

artículo	Símbolo	Valor	Unidad	artículo	Símbolo	Valor	Unidad
<b>Potencia calorífica [kW]</b>	$P_{rated}$	44	kW	<b>Eficiencia energética estacional en calefacción</b>	$\eta_s$	93	%
Para calderas de calefacción y calderas mixtas Potencia útil				Para calderas de calefacción y calderas mixtas Rendimiento útil			
A potencia nominal y a régimen de alta temperatura (*)	$P_4$	43,8	kW	A potencia nominal y a régimen de alta temperatura (*)	$\eta_4$	88,0	%
Al 30% de potencia y a régimen de baja temperatura (**)	$P_1$	14,8	kW	Al 30% de potencia y a régimen de baja temperatura (**)	$\eta_1$	98,1	%
<b>Consumo de electricidad auxiliar</b>				<b>Generador suplementario</b>			
A carga total	$e_{lmax}$	0,056	kW	Potencia calorífica [kW]	$P_{sup}$	0,0	kW
A carga parcial	$e_{lmin}$	0,003	kW	Tipo de energía de entrada	sin valor		
En modo reposo	$P_{SB}$	0,005	kW	<b>Otros artículos</b>			
				Pérdidas de calor en reposo	$P_{stby}$	0,054	kW
				Consumo de potencia del quemador de encendido	$P_{ign}$	0,000	kW
				Emisión de óxidos de nitrógeno	$NO_x$	44	mg/kWh
Datos de contacto	Saunier Duval, Saunier Duval17, Rue de la petite Baratte44315 Nantes cedexFrance						

(\*) Régimen de alta temperatura significa 60 ° C de temperatura de retorno en la entrada del generador y 80 ° C de temperatura a la salida hacia emisores.

(\*\*) Baj temperatura significa, para calderas de condensación 30 °C de temperatura de retorno, para las de baja temperatura 37 °C y 50 °C para el resto (en la entrada del generador).

**Se tomarán precauciones específicas para el montaje, ininstalación o mantenimiento del generador/ información importante para el desmontaje, reciclado y/o eliminación al final de su vida**

Antes de proceder al montaje, instalación o mantenimiento deben leerse los manuales de usuario e instalación y seguir las instrucciones. Antes del desmontaje, reciclado

**Para calderas tipo B1 solo calefacción y mixtas**

Esta caldera de tiro natural se conectará únicamente a un shunt comunitario de edificios existentes que evacúa los productos de la combustión al exterior. El aire para la combustión lo toma directamente de la habitación donde se encuentra e incorpora un cortatiro. Debido a su baja eficiencia, no se permite su uso en otro tipo de instalación ya que conllevaría a un alto consumo energético y altos costos operativos.