

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>Vaillant</i>				
(b) Identificador del modelo del proveedor	<i>VM ES 1206/5-5</i>				
(c) Clase de Eficiencia energética estacional en calefacción	<i>A</i>				
(d) Potencia térmica nominal, incluyendo la potencia de cualquier generador suplementario	<i>111</i>	<i>kW</i>			
(e) Eficiencia energética estacional en calefacción	<i>93</i>	<i>%</i>			
(f) Consumo anual de energía	<i>95780</i>	<i>kWh</i>	<i>y / o</i>	<i>345</i>	<i>GJ</i>
(g) Nivel de potencia sonora, dentro	<i>61</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	VM ES 1206/5-5		
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
Potencia calorífica [kW]	P_{rated}	111	kW	Eficiencia energética estacional en calefacción	η_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	111,0	kW	A potencia nominal y a régimen de alta temperatura (*)	η_4	87,9	%
Al 30% de potencia y a régimen de baja temperatura (**)	P_1	37,2	kW	Al 30% de potencia y a régimen de baja temperatura (**)	η_1	97,5	%
				Generador suplementario			
				Potencia calorífica [kW]	P_{sup}	0,0	kW
				Tipo de energía de entrada	sin valor		
Consumo de electricidad auxiliar				Otros artículos			
A carga total	e_{lmax}	0,189	kW	Pérdidas de calor en reposo	P_{stby}	0,102	kW
A carga parcial	e_{lmin}	0,027	kW	Consumo de potencia del quemador de encendido	P_{ign}	0,000	kW
En modo reposo	P_{SB}	0,004	kW	Emisión de óxidos de nitrógeno	NO_x	29	mg/kWh
Datos de contacto	Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany						

(*) 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, instalación 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.