



Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 811/2013)

1	Nombre de la marca		Vaillant
2	Modelos	I	VM 25CS/1-5 (N-ES)
		II	VM 30CS/1-5 (N-ES)
		III	VM 35CS/1-5 (N-ES)
		IV	-
		V	-
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
3	Calefacción: clase de eficiencia energética estacional		A	A	A	-	-	-
4	Calefacción: potencia calorífica nominal(*8) (*11)	P_{rated}	<i>kW</i>	25	30	35	-	-
5	Calefacción: eficiencia energética estacional(*8)	η_s	%	94	94	94	-	-
6	Consumo anual de energía(*8)	Q_{yE}	<i>kWh</i>	11912	14556	16917	-	-
7	Nivel de potencia acústica, interior	$L_{WA, indoor}$	<i>dB(A)</i>	51	48	50	-	-
8	 <p>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.</p>							
9	 <p>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.</p>							
10	Aplicación de temperatura			High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	-	-

(*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)



Product information (in accordance with EU regulation no. 813/2013)

1	Nombre de la marca		Vaillant
2	Modelos	I	VM 25CS/1-5 (N-ES)
		II	VM 30CS/1-5 (N-ES)
		III	VM 35CS/1-5 (N-ES)
		IV	-
		V	-
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
11	Caldera de condensación		✓	✓	✓	-	-	-
12	Caldera de baja temperatura(*2)		✓	✓	✓	-	-	-
13	Caldera B1		-	-	-	-	-	-
14	Aparato de calefacción de locales con cogeneración		-	-	-	-	-	-
15	Caldera adicional		-	-	-	-	-	-
16	Aparato de calefacción combinado		-	-	✓	-	-	-
17	Calefacción: potencia calorífica nominal(*11)	P_{rated}	kW	25	30	35	-	-
18	Potencia calorífica utilizable para la potencia calorífica nominal y funcionamiento a alta temperatura(*1)	P_u	kW	24,7	30,0	34,9	-	-
19	Potencia calorífica utilizable para el 30 % de la potencia calorífica nominal y funcionamiento a baja temperatura	P_l	kW	8,3	10,1	11,7	-	-
20	Calefacción: eficiencia energética estacional	η_s	%	94	94	94	-	-
21	Rendimiento para la potencia calorífica nominal y funcionamiento a alta temperatura(*4)	η_a	%	87,6	88,1	88,0	-	-
22	Rendimiento para el 30 % de la potencia calorífica nominal y aplicación de baja temperatura(*5)	η_l	%	98,9	98,6	98,6	-	-
23	Consumo eléctrico auxiliar: carga plena	$e_{l,max}$	kW	0,047	0,037	0,022	-	-
24	Consumo eléctrico auxiliar: carga parcial	$e_{l,min}$	kW	0,005	0,016	0,015	-	-
25	Consumo eléctrico: estado en modo de espera	P_{sb}	kW	0,002	0,002	0,002	-	-
26	Pérdida de calor: estado en modo de espera	P_{sby}	kW	0,048	0,048	0,059	-	-
27	Consumo de energía de la llama de encendido	P_{sp}	kW	0,000	0,000	0,000	-	-
28	Emisiones de óxido de nitrógeno	NO_x	mg/kWh	40	28	23	-	-
29	Fabricante		Vaillant					
30	Dirección del fabricante		Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					

31		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.
32		Esta caldera de tiro natural está concebida exclusivamente para su instalación en edificios ya existentes que contengan varias viviendas y para su conexión a una instalación de evacuación de gases de combustión perteneciente a una de estas viviendas y destinada a expulsar los residuos de combustión desde el local de instalación hacia el exterior. Toma el aire de combustión de su entorno más inmediato en el local de instalación y está equipada con un cortafuego. Debido a su baja eficiencia, se debe evitar cualquier otro uso de esta caldera, ya que provocaría un mayor consumo de energía y aumentaría los costes de funcionamiento.
33		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.

(*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.

(*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(Tj)



34		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.							
35	Potencia calorífica nominal de la caldera adicional	P_{sup}	kW	0,0	0,0	0,0	-	-	-
36	Clase de alimentación de energía de la caldera adicional			Gas	Gas	Gas	-	-	-

(*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.

(*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 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)

