

# 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	Vaillant				
(b) Identificador del modelo del proveedor	VWF 58/4				
(c) Calefacción: aplicación a temperatura media	si	Calefacción: consumo anual de energía			si
Calentamiento de agua: perfil de carga declarado	XL				
(d) Clase de Eficiencia energética estacional en calefacción (clima medio), (*)	A++	Clase de Eficiencia energética en calentamiento de agua			A
(e) Potencia térmica nominal, incluyendo la potencia de cualquier generador suplementario (clima medio)	6	kW			
(f) Calefacción: consumo anual de energía (clima medio)	3398	kWh	y / o	12	GJ
Calentamiento de agua: consumo anual de combustible y/o electricidad (clima medio)	1419	kWh	y / o	0	GJ
(g) Eficiencia energética estacional en calefacción (clima medio)	140	%	Eficiencia energética en calentamiento de agua (clima medio)	118	%
(h) Nivel de potencia sonora, dentro	43	dB(A)			
(i) El generador mixto puede trabajar sólo durante las horas valle	no				
(j) 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				
(k) Potencia térmica nominal, incluyendo la potencia de cualquier generador suplementario (Clima más frío)	6	kW			
Potencia térmica nominal, incluyendo la potencia de cualquier generador suplementario (clima más caluroso)	6	kW			
(l) Calefacción: consumo anual de energía (Clima más frío)	4026	kWh	y / o	14	GJ
Calefacción: consumo anual de energía (clima más caluroso)	2259	kWh	y / o	8	GJ
Calentamiento de agua: consumo anual de combustible y/o electricidad (Clima más frío)	0	kWh	y / o	0	GJ
Calentamiento de agua: consumo anual de combustible y/o electricidad (clima más caluroso)	0	kWh	y / o	0	GJ
(m) Eficiencia energética estacional en calefacción (Clima más frío)	143	%	Eficiencia energética en calentamiento de agua (Clima más frío)	0	%
Eficiencia energética estacional en calefacción (clima más caluroso)	140	%	Eficiencia energética en calentamiento de agua (clima más caluroso)	0	%
(n) Nivel de potencia sonora, fuera	0	dB(A)			

(\*) aplicación de media temperatura

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

Modelo	VWF 58/4
--------	----------

Bomba de calor Aire/Agua	no
Bomba de calor Agua/Agua	no
Bomba de calor Tierra/Agua	si

Bomba de calor de Baja temperatura	no
Equipado con un generador suplementario	si
Bomba de calor para calefacción y acs	si

artículo	Símbolo	Valor	Unidad
<b>Potencia calorífica [kW] (*)</b>	<i>Prated</i>	6	kW
Capacidad declarada en calefacción a carga parcial a temperatura interior 20 °C y temperatura exterior $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,4	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,4	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
$T_j = \text{Temperatura bivalente}$	<i>Pdh</i>	5,4	kW
$T_j = \text{Temperatura inferior límite de trabajo para calentamiento de agua}$	<i>Pdh</i>	5,4	kW
Para bombas de calor Aire/Agua: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$ )	<i>Pdh</i>	5,4	kW
Temperatura bivalente	<i>T<sub>biv</sub></i>	-7	°C
Potencia en intervalo cíclico (clima medio) [kW]	<i>P<sub>cych</sub></i>	0,0	kW
Coefficiente de degradación (**)	<i>Cdh</i>	0,0	-
Consumo de energía en modos que no sean el activo			
Modo desconectado	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,004	kW
Termostato modo desconectado	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,007	kW
Modo reposo	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,007	kW
Modo calentador del carter	<i>P<sub>CK</sub></i>	0,000	kW
Otros artículos			
Regulación de la potencia (clima medio)		fijo	
Nivel sonoro, interior/exterior	<i>L<sub>WA</sub></i>	43/ 0	dB
Emisión de óxidos de nitrógeno	<i>NO<sub>x</sub></i>	0	mg/ kWh

artículo	Símbolo	Valor	Unidad
<b>Eficiencia energética estacional en calefacción</b>	$\eta_s$	140	%
Coeficiente de eficiencia declarada o relación de energía primaria a carga parcial a temperatura interior 20 °C y temperatura exterior $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,7	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,1	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,6	-
$T_j = \text{Temperatura bivalente}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = \text{Temperatura inferior límite de trabajo para calentamiento de agua}$	<i>COPd</i>	3,0	-
Para bombas de calor Aire/Agua: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$ )	<i>COPd</i>	2,8	-
Para bombas de calor Aire/Agua: Temperatura superior límite de trabajo para calentamiento de agua	<i>TOL</i>	0,0	°C
Eficiencia en intervalo cíclico	<i>COP<sub>cyc</sub></i>	0	-
Temperatura límite de trabajo para calentamiento de agua	<i>WTOL</i>	65	°C
Generador suplementario			
Potencia calorífica [kW] (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	0,7	kW
Tipo de energía de entrada	electricidad		
Para bombas de calor Aire/Agua: Caudal nominal de aire, exterior			
	-	1	m³/h
Para bombas de calor Agua/Agua y Tierra/Agua: Caudal nominal de agua en circuito Tierra, intercambiador exterior			
	-	1	m³/h

Para bombas de calor de calefacción y acs			
<b>Perfil de carga declarado</b>		XL	
Consumo eléctrico diario (clima medio) [kWh]	<i>Q<sub>elec</sub></i>	6,605	kWh
Datos de contacto	Vaillant, Vaillant GmbHBerghauser Str. 4042859 RemscheidGermany		

Para bombas de calor de calefacción y acs			
<b>Eficiencia energética en calentamiento de agua</b>	$\eta_{wh}$	118	%
Consumo diario de combustible (clima medio) [kWh]	<i>Q<sub>fuel</sub></i>	0,000	kWh

Se tomarán precauciones específicas para el montaje, instalación o mantenimiento del generador & información relevante para el desmontaje, reciclado	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 las bombas de calor sólo calefacción y las mixtas, la potencia nominal  $P_{rated}$  es igual a  $P_{designh}$  para calefacción a la carga de diseño, y la potencia nominal de un generador suplementario  $P_{sup}$  es igual a la capacidad suplementaria para calefacción  $s_{up}(T_1)$ .
- (\*\*) Si  $C_{dh}$  no se ha determinado por medición el coeficiente de degradación por defecto se toma como  $C_{dh}=0,9$   
Todos los parámetros se declaran para aplicaciones de temperatura media, a excepción de la bomba de calor de baja temperatura. Para una bomba de calor de baja temperatura, los parámetros se declaran para aplicación a baja temperatura. Todos los parámetros se declaran para las condiciones climáticas medias.