








**Product data sheet** (in accordance with EU regulation no. 812/2013)

1	Brand name			Vaillant					
2	Models		I	VEH 50/1-7 Slim+					
			II	VEH 80/1-7 Slim+					
			III	VEH 100/1-7 Slim+					
			IV	-					
			V	-					
			VI	-					
				<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>
3	Hot water generation: Specified load profile			M	M	M	-	-	-
4	Hot water generation: Energy-efficiency class			B	B	B	-	-	-
5	Hot water generation: Energy efficiency(*8)	$\eta_{WH}$	%	39	39	39	-	-	-
6	Annual electricity consumption(*8)	$AEC_{average}$	kWh	1316	1316	1316	-	-	-
7	Other load profile			/	/	/	-	-	-
8	Hot water generation: Energy efficiency for additional load profile	$\eta_{WH_{additional}}$	%	-	-	-	-	-	-
9	Annual electricity consumption for additional load profile	$AEC$	kWh	-	-	-	-	-	-
10	Temperature setting for the temperature controller		°C	75	75	75	-	-	-
11	Sound power level, indoor	$L_{100}$ indoor	dB(A)	15	15	15	-	-	-
12	Option to only operate during low-demand periods.			-	-	-	-	-	-
13	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.								
14	 "smart" value "1": The information on the hot water generation energy efficiency and on the annual power or fuel consumption applies only when the intelligent control system is switched on.								
15	Smart factor			1	1	1	-	-	-
16	Heat retention losses	S	W	58,8	88,5	93,2	-	-	-
17	Cylinder volume	V	l	47,0	74,0	93,0	-	-	-
18	 On units with integrated weather compensators, including a room thermostat function that can be activated, the seasonal room-heating efficiency always includes the correction factor for controller technology class VI. The seasonal room-heating efficiency may deviate if this function is deactivated.								
19	 All of the data that is included in the product information was determined by applying the specifications of the relevant European directives. Differences to product information listed elsewhere may result in different test conditions. Only the data that is contained in this product information is applicable and valid.								

(\*8) For average climatic conditions



**Product information** (in accordance with EU regulation no. 814/2013)

1	Brand name		Vaillant						
2	Models	I	VEH 50/1-7 Slim+						
		II	VEH 80/1-7 Slim+						
		III	VEH 100/1-7 Slim+						
		IV	-						
		V	-						
		VI	-						
				I	II	III	IV	V	VI
20	Daily electricity consumption	$Q_{elec}$	<i>kWh</i>	7,527	7,890	8,462	-	-	-
21	Hot water generation: Specified load profile			M	M	M	-	-	-
22	Sound power level, indoor	$L_{WA, indoor}$	<i>dB(A)</i>	15	15	15	-	-	-
23	Weekly fuel consumption without an intelligent control system	$Q_{fuel, week}$	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
24	Weekly power consumption without an intelligent control system	$Q_{elec, week}$	<i>kWh</i>	35,368	37,739	39,767	-	-	-
25	Weekly fuel consumption with an intelligent control system	$Q_{fuel, week, smart}$	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
26	Weekly power consumption with an intelligent control system	$Q_{elec, week, smart}$	<i>kWh</i>	27,853	28,405	27,675	-	-	-
27	etaWh average decimal	$\eta_{WH}$	%	39,6	39,5	39,8	-	-	-
28	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.								
29	 Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.								
30	Cylinder volume	<i>V</i>	<i>l</i>	47,0	74,0	93,0	-	-	-
31	Heat retention losses	<i>S</i>	<i>W</i>	58,8	88,5	93,2	-	-	-
32	Volume of mixed water at 40 °C	$V_{40}$	<i>l</i>	78	123	142	-	-	-
33	 All of the data that is included in the product information was determined by applying the specifications of the relevant European directives. Differences to product information listed elsewhere may result in different test conditions. Only the data that is contained in this product information is applicable and valid.								



es (1) Nombre de la marca (2) Modelos (3) Producción de agua caliente sanitaria: perfil de carga declarado (4) Producción de agua caliente sanitaria: clase de eficiencia energética (5) Producción de agua caliente sanitaria: eficiencia energética (6) Consumo eléctrico anual (7) Otro perfil de carga (8) Producción de agua caliente sanitaria: eficiencia energética con el perfil de carga adicional (9) Consumo eléctrico anual para el perfil de carga adicional (10) Ajuste de la temperatura del regulador de temperatura (11) Nivel de potencia acústica, interior (12) Posibilidad de funcionamiento solo durante las horas de menor demanda energética. (13) 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. (14) 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. (15) Factor smart (16) Pérdidas estáticas (17) Volumen del acumulador (18) En el caso de los aparatos con regulador integrado controlado por sonda exterior que disponen de la función activable de termostato de ambiente, la eficiencia energética estacional de calefacción siempre incluye el factor de corrección correspondiente a la tecnología de regulación de la clase IV. Si se desactiva esta función, se puede producir una desviación en la eficiencia energética estacional de calefacción. (19) 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. (20) Consumo eléctrico diario (21) Producción de agua caliente sanitaria: perfil de carga declarado (22) Nivel de potencia acústica, interior (23) Consumo semanal de combustible sin regulador inteligente (24) Consumo eléctrico semanal sin regulador inteligente (25) Consumo semanal de combustible con regulador inteligente (26) Consumo eléctrico semanal con regulador inteligente (27) etawh average decimal (28) 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. (29) 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. (30) Volumen del acumulador (31) Pérdidas estáticas (32) Volumen de agua mixta a 40 °C (33) 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.

pt (1) Nome da marca (2) Modelos (3) Produção de água quente: perfil de carga indicado (4) Produção de água quente: classe de eficiência energética (5) Produção de água quente: eficiência energética (6) Consumo anual de corrente (7) Outro perfil de carga (8) Produção de água quente: eficiência energética com perfil de carga adicional (9) Consumo anual de corrente com perfil de carga adicional (10) Regulação da temperatura do regulador da temperatura (11) Nível de potência acústica, interior (12) Possibilidade de funcionamento exclusivo em horários com menos carga. (13) Todas as medidas específicas para a montagem, instalação e manutenção estão descritas nos manuais de operação e instalação. Leia e respeite os manuais de operação e instalação. (14) Valor "smart" "1" : as informações relativas à eficiência energética na produção de água quente e ao consumo anual de corrente e de combustível aplicam-se apenas com a regulação inteligente ligada. (15) Fator Smart (16) Potência de manutenção (17) Volume do acumulador (18) Nos aparelhos com reguladores integrados comandados pelas condições atmosféricas incluindo a função ativável de termostato ambiente, a eficiência sazonal do aquecimento ambiente abrange sempre o fator de correção da tecnologia de regulação da classe VI. É possível haver um desvio da eficiência sazonal do aquecimento ambiente com a desativação desta função. (19) Todos os dados incluídos nas informações sobre o produto foram apurados mediante a aplicação das especificações das diretivas europeias. As divergências em relação a informações sobre o produto referidas em outro local podem resultar de condições de teste diferentes. Os dados determinantes e válidos são apenas os que estão contidos nestas informações sobre o produto. (20) Consumo diário de corrente (21) Produção de água quente: perfil de carga indicado (22) Nível de potência acústica, interior (23) Consumo semanal de combustível sem regulação inteligente (24) Consumo semanal de corrente sem regulação inteligente (25) Consumo semanal de combustível com regulação inteligente (26) Consumo semanal de corrente com regulação inteligente (27) etawh average decimal (28) Todas as medidas específicas para a montagem, instalação e manutenção estão descritas nos manuais de operação e instalação. Leia e respeite os manuais de operação e instalação. (29) Leia e respeite os manuais de operação e instalação relativamente à montagem, instalação, manutenção, desmontagem, reciclagem e/ou eliminação. (30) Volume do acumulador (31) Potência de manutenção (32) Volume da água de mistura a 40 °C (33) Todos os dados incluídos nas informações sobre o produto foram apurados mediante a aplicação das especificações das diretivas europeias. As divergências em relação a informações sobre o produto referidas em outro local podem resultar de condições de teste diferentes. Os dados determinantes e válidos são apenas os que estão contidos nestas informações sobre o produto.

