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

1	Brand name		Vaillant
2	Models	I	VWL 55/3 230V
		II	VWL 85/3 A 230V
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Room heating: Seasonal energy-efficiency class	-	-	A+	A++	-	-	-	-
4	Room heating: Nominal heat output (*8) (*11)	P_{rated}	*kW*	4	7	-	-	-	-
5	Room heating: Seasonal energy efficiency (*8)	η_S	*%*	120	131	-	-	-	-
6	Annual energy consumption (*8)	Q_{HE}	*kWh*	7.011	7.818	-	-	-	-
7	Sound power level, indoor	$L_{WA\ indoor}$	*dB(A)*	-	-	-	-	-	-
8	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.								
9	Nominal heat output (*9)	P_{rated}	*kW*	6	6	-	-	-	-
10	Nominal heat output (*10)	P_{rated}	*kW*	6	6	-	-	-	-
11	Room heating: Seasonal energy efficiency (*9)	η_S	*%*	107	104	-	-	-	-
12	Room heating: Seasonal energy efficiency (*10)	η_S	*%*	180	185	-	-	-	-
13	Annual energy consumption (*9)	Q_{HE}	*kWh*	5.497	5.619	-	-	-	-
14	Annual energy consumption (*10)	Q_{HE}	*kWh*	1.694	1.630	-	-	-	-
15	Sound power level, outdoor	$L_{WA\ outdoor}$	*dB(A)*	58	60	-	-	-	-
16	 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

(*9) For colder climatic conditions

(*10) For warmer climatic conditions

(*11) For boilers and combination boilers with a heat pump, the nominal heat output "Prated" is the same as the design load in heating mode "Pdesignh", and the nominal heat output for an auxiliary boiler "Psup" is the same as the additional heating output "sup(Tj)"

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

1	Brand name		Vaillant
2	Models	I	VWL 55/3 230V
		II	VWL 85/3 A 230V
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
17	Air/water heat pump	-	-	✓	✓	-	-	-	-
18	Water/water heat pump	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Brine/water heat pump	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Low temperature heat pump	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Auxiliary boiler	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Combination boiler	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Room heating: Nominal heat output (*11)	P_{rated}	*kW*	4	7	-	-	-	-
24	Room heating: Seasonal energy efficiency	η_S	*%*	120	131	-	-	-	-
25	Tj = -7 °C (*6)	*Pdh -7°*	*kW*	4,4	4,9	-	-	-	-
26	Tj = +2 °C (*6)	*Pdh +2°*	*kW*	2,8	3,2	-	-	-	-
27	Tj = +7 °C (*6)	*Pdh +7°*	*kW*	3,8	3,0	-	-	-	-
28	Tj = +12 °C (*6)	*Pdh +12°*	*kW*	4,5	3,4	-	-	-	-
29	Tj = Bivalence temperature (*6)	*Pdh*	*kW*	4,4	4,9	-	-	-	-
30	Tj = Operating limit value temperature (*6)	*Pdh*	*kW*	3,6	4,1	-	-	-	-
31	Tj = -15 °C (*6)	*Pdh -15°*	*kW*	-	-	-	-	-	-
32	Bivalence temperature	T_{biv}	*°C*	-7	-7	-	-	-	-
33	Output for cyclical interval heating mode	P_{cych}	*kW*	-	-	-	-	-	-
34	Degradation coefficient (colder)	*Cdh*	-	0,9	0,9	-	-	-	-
35	Tj = -7 °C (*7)	*COPd*	-	2,00	2,00	-	-	-	-
36	Tj = +2 °C (*7)	*COPd*	-	3,10	3,30	-	-	-	-
37	Tj = +7 °C (*7)	*COPd*	-	4,10	4,70	-	-	-	-
38	Tj = +12 °C (*7)	*COPd*	-	5,20	6,80	-	-	-	-
39	Tj = Bivalence temperature (*7)	*COPd*	-	2,00	2,00	-	-	-	-
40	Tj = Operating limit value temperature (*7)	*COPd*	-	1,80	1,90	-	-	-	-
41	Tj = -15 °C (*7)	*COPd*	-	-	-	-	-	-	-
42	Operating limit temperature	*TOL*	*°C*	-15	-20	-	-	-	-
43	Cycling interval efficiency (*7)	COP_{cyc}	*%*	-	-	-	-	-	-
44	Limit value for the heating water's operating temperature	*WTOL*	*°C*	60	63	-	-	-	-
45	Power consumption: Off-mode	P_{OFF}	*kW*	0,006	0,004	-	-	-	-
46	Power consumption: "Temperature controller off"	P_{TO}	*kW*	0,006	0,004	-	-	-	-
47	Power consumption: Standby-mode	P_{SB}	*kW*	0,005	0,005	-	-	-	-
48	Power consumption: Operating status with crankcase heating	P_{CK}	*kW*	0,005	0,006	-	-	-	-
49	Nominal heat output for auxiliary heating (*3)	P_{sup}	*kW*	-	-	-	-	-	-
50	Type of energy input for the auxiliary boiler	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Controlling output under average climate conditions	-	-	variable	variable	-	-	-	-
52	Sound power level, indoor	L_{WA} *indoor*	*dB(A)*	-	-	-	-	-	-

53	Sound power level, outdoor	L_{WA} *outdoor*	*dB(A)*	58	60	-	-	-	-
54	Nitrogen oxide emissions	NO_x	*mg/kWh*	-	-	-	-	-	-
55	Nominal flow	-	*m³/h*	0	1	-	-	-	-
56	Manufacturer's address	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany	-	-	-	-
57	Manufacturer	-	-	Vaillant	Vaillant	-	-	-	-
58	All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.								
59	Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.								
60	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.								

(*3) If the CDH value is not determined by a measurement, the specified value CDH = 0.9 applies for the reduction factor.

(*6) Specified output in heating mode for partial load at room-air temperature and outside-air temperature Tj

(*7) Specified coefficient of performance or primary energy ratio for partial load at room-air temperature and outside-air temperature Tj

(*11) For boilers and combination boilers with a heat pump, the nominal heat output "Prated" is the same as the design load in heating mode "Pdesignh", and the nominal heat output for an auxiliary boiler "Psup" is the same as the additional heating output "sup(Tj)"

de (1) Markenname (2) Modelle (3) Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienzklasse (4) Raumheizung: Wärmenennleistung (5) Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (6) Jährlicher Energieverbrauch (7) Schallleistungspegel, innen (8) Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen. (9) Wärmenennleistung (10) Wärmenennleistung (11) Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (12) Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (13) Jährlicher Energieverbrauch (14) Jährlicher Energieverbrauch (15) Schallleistungspegel, außen (16) Alle in den Produktinformationen enthaltenen Daten sind in Anwendung der Vorgaben der Europäischen Direktiven ermittelt worden. Unterschiede zu an anderer Stelle aufgeführten Produktinformationen können aus unterschiedlichen Prüfbedingungen resultieren. Maßgeblich und gültig sind allein die in diesen Produktinformationen enthaltenen Daten. (17) Luft-Wasser-Wärmepumpe (18) Wasser-Wasser-Wärmepumpe (19) Sole-Wasser-Wärmepumpe (20) Niedertemperatur-Wärmepumpe (21) Zusatzheizgerät (22) Kombiheizgerät (23) Tj = -7 °C (24) Tj = +2 °C (25) Tj = +7 °C (26) Tj = +12 °C (27) Tj = Bivalenztemperatur (28) Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (29) Tj = -15 °C (30) Bivalenztemperatur (31) Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb (32) Minderungsfaktor (33) Tj = -7 °C (34) Tj = +2 °C (35) Tj = +7 °C (36) Tj = +12 °C (37) Tj = Bivalenztemperatur (38) Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (39) Tj = -15 °C (40) Betriebsgrenzwert-Temperatur (41) Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb (42) Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers (43) Stromverbauch: Aus-Zustand (44) Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand (45) Stromverbrauch: Bereitschaftszustand (46) Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (47) Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (48) Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes (49) Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen (50) Stickoxidausstoß (51) Nenndurchsatz (52) Adresse des Herstellers (53) Hersteller (54) Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.

en (1) Brand name (2) Models (3) Room heating: Seasonal energy-efficiency class (4) Room heating: Nominal heat output (5) Room heating: Seasonal energy efficiency (6) Annual energy consumption (7) Sound power level, indoor (8) All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions. (9) Nominal heat output (10) Nominal heat output (11) Room heating: Seasonal energy efficiency (12) Room heating: Seasonal energy efficiency (13) Annual energy consumption (14) Annual energy consumption (15) Sound power level, outdoor (16) 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. (17) Air/water heat pump (18) Water/water heat pump (19) Brine/water heat pump (20) Low temperature heat pump (21) Auxiliary boiler (22) Combination boiler (23) Tj = -7 °C (24) Tj = +2 °C (25) Tj = +7 °C (26) Tj = +12 °C (27) Tj = Bivalence temperature (28) Tj = Operating limit value temperature (29) Tj = -15 °C (30) Bivalence temperature (31) Output for cyclical interval heating mode (32) Degradation coefficient (colder) (33) Tj = -7 °C (34) Tj = +2 °C (35) Tj = +7 °C (36) Tj = +12 °C (37) Tj = Bivalence temperature (38) Tj = Operating limit value temperature (39) Tj = -15 °C (40) Operating limit temperature (41) Cycling interval efficiency (42) Limit value for the heating water's operating temperature (43) Power consumption: Off-mode (44) Power consumption: "Temperature controller off" (45) Power consumption: Standby-mode (46) Power consumption: Operating status with crankcase heating (47) Nominal heat output for auxiliary heating (48) Type of energy input for the auxiliary boiler (49) Controlling output under average climate conditions (50) Nitrogen oxide emissions (51) Nominal flow (52) Manufacturer's address (53) Manufacturer (54) Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.

cs (1) Název značky (2) Modely (3) Prostorové vytápění: třída energetické účinnosti v závislosti na ročním období (4) Prostorové vytápění: jmenovitý tepelný výkon (5) Prostorové vytápění: energetická účinnost v závislosti na ročním období (6) Roční spotřeba energie (7) Akustický výkon, uvnitř (8) Všechna specifická opatření pro montáž, instalaci a údržbu jsou popsána v návodech k obsluze a instalaci. Přečtěte a dodržujte návody k obsluze a instalaci. (9) Jmenovitý tepelný výkon (10) Jmenovitý tepelný výkon (11) Prostorové vytápění: energetická účinnost v závislosti na ročním období (12) Prostorové vytápění: energetická účinnost v závislosti na ročním období (13) Roční spotřeba energie (14) Roční spotřeba energie (15) Akustický výkon, venku (16) Všechna data obsažená v informacích o výrobku byla zjištěna při použití standardních hodnot evropských směrnic. Rozdíly oproti informacím o výrobku uvedeným na jiném místě mohou být důsledkem různých zkušebních podmínek. Směrodatná a platná jsou pouze data uvedená v těchto informacích o výrobku. (17) Tepelné čerpadlo vzduch-voda (18) Tepelné čerpadlo voda-voda (19) Tepelné čerpadlo solanka-voda (20) Tepelné čerpadlo pro nízkou teplotu (21) Přídavný kotel k vytápění (22) Kombinovaný kotel k vytápění (23) Tj= -7 °C (24) Tj= +2 °C (25) Tj= +7 °C (26) Tj = +12 °C (27) Tj = bivalentní teplota (28) Tj = mezní provozní teplota (29) Tj= -15 °C (30) Bivalentní teplota (31) Výkon při cyklickém intervalovém topném provozu (32) Redukční součinitel (33) Tj= -7 °C (34) Tj= +2 °C (35) Tj= +7 °C (36) Tj = +12 °C (37) Tj = bivalentní teplota (38) Tj = mezní provozní teplota (39) Tj= -15 °C (40) mezní provozní teplota (41) Topný faktor při cyklickém intervalovém provozu (42) Mezní hodnota provozní teploty kotle k vytápění (43) Spotřeba proudu: stav při vypnutí (44) Spotřeba proudu: stav „regulátor teploty vyp“ (45) Spotřeba proudu: pohotovostní stav (46) Spotřeba proudu: provozní stav s vytápěním klikové skříně (47) Jmenovitý tepelný výkon přídavného kotle (48) Způsob přívodu energie přídavného kotle k vytápění (49) Řízení výkonu za průměrných klimatických podmínek (50) Produkce dusíku (51) Jmenovitý průtok (52) Adresa výrobce (53) Výrobce (54) Přečtěte a dodržujte návody k obsluze a instalaci pro montáž, instalaci, údržbu, demontáž, recyklaci a/nebo likvidaci.

es (1) Nombre de la marca (2) Modelos (3) Calefacción: clase de eficiencia energética estacional (4) Calefacción: potencia calorífica nominal (5) Calefacción: eficiencia energética estacional (6) Consumo anual de energía (7) Nivel de potencia acústica, interior (8) 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. (9) Potencia calorífica nominal (10) Potencia calorífica nominal (11) Calefacción: eficiencia energética estacional (12) Calefacción: eficiencia energética estacional (13) Consumo anual de energía (14) Consumo anual de energía (15) Nivel de potencia acústica, exterior (16) 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. (17) Bomba de calor de aire-agua (18) Bomba de calor de agua-agua (19) Bomba de calor de salmuera-agua (20) Bomba de calor de baja temperatura (21) Caldera adicional (22) Aparato de calefacción combinado (23) Tj = -7 °C (24) Tj = +2 °C (25) Tj = +7 °C (26) Tj = +12 °C (27) Tj = Temperatura de bivalencia (28) Tj = Temperatura umbral de funcionamiento (29) Tj = -15 °C (30) Temperatura de bivalencia (31) Potencia en modo de calefacción cíclico por intervalos (32) Coeficiente de degradación (más frío) (33) Tj = -7 °C (34) Tj = +2 °C (35) Tj = +7 °C (36) Tj = +12 °C (37) Tj = Temperatura de bivalencia (38) Tj = Temperatura umbral de funcionamiento (39) Tj = -15 °C (40) Temperatura umbral de funcionamiento (41) Eficiencia del intervalo cíclico (42) Umbral de la temperatura de servicio del agua de calefacción (43) Consumo eléctrico: estado desconectado (44) Consumo eléctrico: estado «regulador de temperatura desconectado» (45) Consumo eléctrico: estado en modo de espera (46) Consumo eléctrico: estado de funcionamiento con calefacción del cárter del cigüeñal (47) Potencia calorífica nominal de la caldera adicional (48) Clase de alimentación de energía de la caldera adicional (49) Control de rendimiento en condiciones climáticas promedio (50) Emisiones de óxido de nitrógeno (51) Caudal nominal (52) Dirección del fabricante (53) Fabricante (54) 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.

it (1) Marchio (2) Modelli (3) Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale (4) Riscaldamento ambiente: potenza termica nominale (5) Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (6) Consumo energetico annuo (7) Potenza sonora all'interno (8) Tutte le manovre specifiche per montaggio, installazione e manutenzione sono descritte nelle istruzioni per l'uso e l'installazione. Leggere e seguire le istruzioni di uso e installazione. (9) Potenza termica nominale (10) Potenza termica nominale (11) Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (12) Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (13) Consumo energetico annuo (14) Consumo energetico annuo (15) Potenza sonora all'esterno (16) Tutti i dati contenuti nelle informazioni sul prodotto sono stati rilevati applicando le disposizioni delle direttive europee. Differenze rispetto alle informazioni sul prodotto riportate in un altro punto possono essere il risultato di condizioni di controllo diverse. Sono significativi e validi solo i dati contenuti in queste informazioni sul prodotto. (17) Pompa di calore aria-acqua (18) Pompa di calore acqua/acqua (19) Pompa di calore salamoia-acqua (20) Bassa temperatura pompa di calore (21) Apparecchio di riscaldamento supplementare (22) Apparecchio di riscaldamento combinato (23) Tj = -7 °C (24) Tj = +2 °C (25) Tj = +7 °C (26) Tj = +12 °C (27) Tj = temperatura bivalente (28) Tj = Temperatura del valore limite di esercizio (29) Tj = -15 °C (30) Temperatura bivalente (31) Rendimento con modo riscaldamento con intervallo ciclico (32) Coefficiente di degradazione (condizioni climatiche più fredde) (33) Tj = -7 °C (34) Tj = +2 °C (35) Tj = +7 °C (36) Tj = +12 °C (37) Tj = temperatura bivalente (38) Tj = Temperatura del valore limite di esercizio (39) Tj = -15 °C (40) Temperatura soglia di esercizio (41) Efficienza della ciclicità degli intervalli (42) Valore limite della temperatura di esercizio dell'acqua di riscaldamento (43) Consumo energetico: stato spento (44) Consumo energetico: stato "Regolatore di temperatura spento" (45) Consumo energetico: modo stand-by (46) Consumo energetico: stato operativo con riscaldamento basamento (47) Potenza termica con apparecchio di riscaldamento supplementare (48) Tipo di alimentazione energetica dell'apparecchio di riscaldamento supplementare (49) Gestione del rendimento al di sotto delle condizioni climatiche medie (50) Emissione di ossido di azoto (51) Flusso nominale (52) Indirizzo del produttore (53) Produttore (54) Leggere e seguire le istruzioni di uso e installazione relative a montaggio, installazione, manutenzione, smontaggio, riciclaggio e/ o smaltimento.