Produktdatenblatt (gemäß EU-Verordnung Nr. 811/2013)

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWS 53/8.1 iQ (55°C)
		II	VWS 83/8.1 iQ (55°C)
		III	VWS 113/8.1 iQ (55°C)
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Temperaturanwendung			-	-	-	-	-	-
4	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	-	-	-
5	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	-	-	-
6	Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse			A+	A+	A+	-	-	-
7	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	P_{rated}	*kW*	5	8	11	-	-	-
8	Qhe average(*8)	Q_{HE}	*kWh*	2446	4004	5276	-	-	-
9	Jährlicher Stromverbrauch(*8)	*AEC average*	*kWh*	1219	1194	1231	-	-	-
10	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz(*8)	η_S	*%*	158	159	158	-	-	-
11	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*8)	η_{WH}	*%*	138	141	136	-	-	-
12	Schallleistungspegel, innen	L_{WA} *indoor*	*dB(A)*	37	38	39	-	-	-
13	Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten.			-	-	-	-	-	-
14	 Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.								
15	Wärmenennleistung(*9)	P_{rated}	*kW*	5	8	11	-	-	-
16	Wärmenennleistung(*10)	P_{rated}	*kW*	5	8	11	-	-	-
17	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	Q_{HE}	*kWh*	2843	4616	6127	-	-	-
18	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	Q_{HE}	*kWh*	1586	2572	3408	-	-	-
19	Jährlicher Stromverbrauch(*9)	*AEC cold*	*kWh*	1219	1194	1231	-	-	-
20	Jährlicher Stromverbrauch(*10)	*AEC warm*	*kWh*	1219	1194	1231	-	-	-
21	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz(*9)	η_S	*%*	162	165	162	-	-	-
22	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz(*10)	η_S	*%*	157	161	158	-	-	-
23	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*9)	η_{WH}	*%*	138	141	136	-	-	-
24	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz(*10)	η_{WH}	*%*	138	141	136	-	-	-
25	Schallleistungspegel, außen	L_{WA} *outdoor*	*dB(A)*	-	-	-	-	-	-
26	 „smart“-Wert „1“ : die Informationen zur Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung.								
27	 Die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Effizienz beinhaltet bei Geräten mit integrierten, witterungsgeführten Reglern inklusive aktivierbarer Raumthermostatfunktion immer den Korrekturfaktor der Reglertechnologieklasse VI. Eine Abweichung der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Effizienz ist bei Deaktivierung dieser Funktion möglich.								
28	 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.								

(*8) für durchschnittliche Klimaverhältnisse

(*9) für kältere Klimaverhältnisse

(*10) für wärmere Klimaverhältnisse

(*11) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)

Produktinformation (gemäß EU-Verordnung Nr. 813/2013)

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWS 53/8.1 iQ (55°C)
		II	VWS 83/8.1 iQ (55°C)
		III	VWS 113/8.1 iQ (55°C)
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
29	Luft-Wasser-Wärmepumpe			-	-	-	-	-	-
30	Wasser-Wasser-Wärmepumpe			-	-	-	-	-	-
31	Sole-Wasser-Wärmepumpe			✓	✓	✓	-	-	-
32	Niedertemperatur-Wärmepumpe			-	-	-	-	-	-
33	Zusatzheizgerät			✓	✓	✓	-	-	-
34	Kombiheizgerät			✓	✓	✓	-	-	-
35	Raumheizung: Wärmenennleistung(*11)	P_{rated}	*kW*	5	8	11	-	-	-
36	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz	η_S	*%*	158	159	158	-	-	-
37	Tj = -7 °C(*6)	*Pdh -7°*	*kW*	4,4	6,9	9,2	-	-	-
38	Tj = +2 °C(*6)	*Pdh +2°*	*kW*	2,6	4,4	5,7	-	-	-
39	Tj = +7 °C(*6)	*Pdh +7°*	*kW*	1,7	3,0	3,8	-	-	-
40	Tj = +12 °C(*6)	*Pdh +12°*	*kW*	1,6	3,0	3,0	-	-	-
41	Tj = Bivalenztemperatur(*6)	*Pdh*	*kW*	4,9	8,1	4,9	-	-	-
42	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	*Pdh*	*kW*	4,9	8,1	4,9	-	-	-
43	Tj = -15 °C(*6)	*Pdh -15°*	*kW*	-	-	-	-	-	-
44	Bivalenztemperatur	T_{biv}	*°C*	-10	-10	-10	-	-	-
45	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P_{cych}	*kW*	-	-	-	-	-	-
46	Minderungsfaktor	*Cdh*		1,00	1,00	1,00	-	-	-
47	Tj = -7 °C(*7)	*COPd*		3,28	3,11	3,04	-	-	-
48	Tj = +2 °C(*7)	*COPd*		4,09	4,12	4,10	-	-	-
49	Tj = +7 °C(*7)	*COPd*		4,65	4,94	4,87	-	-	-
50	Tj = +12 °C(*7)	*COPd*		5,14	5,33	5,34	-	-	-
51	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	*COPd*		3,00	3,00	3,00	-	-	-
52	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	*COPd*		3,00	3,00	3,00	-	-	-
53	Tj = -15 °C(*7)	*COPd*		-	-	-	-	-	-
54	Betriebsgrenzwert-Temperatur	*TOL*	*°C*	-10	-10	-10	-	-	-
55	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb(*7)	COP_{cyc}	*%*	-	-	-	-	-	-
56	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	*WTOL*	*°C*	75	75	75	-	-	-
57	Stromverbauch: Aus-Zustand	P_{OFF}	*kW*	0,011	0,010	0,010	-	-	-
58	Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand	P_{TO}	*kW*	0,003	0,009	0,007	-	-	-
59	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{SB}	*kW*	0,011	0,010	0,010	-	-	-
60	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	*kW*	-	-	-	-	-	-
61	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	P_{sup}	*kW*	-	-	-	-	-	-
62	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes			electric	electric	electric	-	-	-
63	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen			variable	variable	variable	-	-	-
64	Schallleistungspegel, innen	L_{WA} *indoor*	*dB(A)*	37	38	39	-	-	-
65	Schallleistungspegel, außen	L_{WA} *outdoor*	*dB(A)*	-	-	-	-	-	-
66	Stickoxidausstoß	NO_x	*mg/kWh*	-	-	-	-	-	-
67	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		*m³/h*	-	-	-	-	-	-
68	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		*m³/h*	1,1	-	-	-	-	-
69	Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	-	-	-
70	Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	*kWh*	5,539	5,429	5,593	-	-	-
71	Warmwasserbereitung: Energieeffizienz	η_{WH}	*%*	138	141	136	-	-	-

(*6) Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur Tj

(*7) Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur Tj

(*11) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)

72	Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel} *average*	*kWh*	-	-	-	-	-	-
73	Hersteller			Vaillant					
74	Adresse des Herstellers			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					
75	 Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.								
76	 Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.								
77	 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.								

(*6) Angegebene Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur Tj

(*7) Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur und Außenlufttemperatur Tj

(*11) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(Tj)