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

1	Markenname		Vaillant
2	Modelle	I	VWF 57/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		II	VWF 87/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		III	VWF 117/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienzklasse			A++	A+++	A+++	-	-	-
4	Raumheizung: Wärmenennleistung(*8) (*11)	P_{rated}	*kW*	6	10	13	-	-	-
5	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz(*8)	η_S	*%*	142	158	156	-	-	-
6	Qhe average(*8)	Q_{HE}	*kWh*	3464	5116	6665	-	-	-
7	Schallleistungspegel, innen	L_{WA} *indoor*	*dB(A)*	42	54	48	-	-	-
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(*9)	P_{rated}	*kW*	6	10	13	-	-	-
10	Wärmenennleistung(*10)	P_{rated}	*kW*	6	10	13	-	-	-
11	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz(*9)	η_S	*%*	140	161	159	-	-	-
12	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz(*10)	η_S	*%*	138	159	157	-	-	-
13	Jährlicher Energieverbrauch(*9)	Q_{HE}	*kWh*	4162	5994	7794	-	-	-
14	Jährlicher Energieverbrauch(*10)	Q_{HE}	*kWh*	2285	3284	4274	-	-	-
15	Schallleistungspegel, außen	L_{WA} *outdoor*	*dB(A)*	-	-	-	-	-	-
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.								

(*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	VWF 57/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		II	VWF 87/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		III	VWF 117/4 + VWW 11/4 SI (55°C)
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
17	Luft-Wasser-Wärmepumpe			-	-	-	-	-	-
18	Wasser-Wasser-Wärmepumpe			✓	✓	✓	-	-	-
19	Sole-Wasser-Wärmepumpe			-	-	-	-	-	-
20	Niedertemperatur-Wärmepumpe			-	-	-	-	-	-
21	Zusatzheizgerät			✓	✓	✓	-	-	-
22	Kombiheizgerät			-	-	-	-	-	-
23	Raumheizung: Wärmenennleistung(*11)	P_{rated}	*kW*	6	10	13	-	-	-
24	Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz	η_S	*%*	142	158	156	-	-	-
25	Tj = -7 °C(*6)	*Pdh -7°*	*kW*	6,3	10,2	13,2	-	-	-
26	Tj = +2 °C(*6)	*Pdh +2°*	*kW*	6,3	10,1	13,1	-	-	-
27	Tj = +7 °C(*6)	*Pdh +7°*	*kW*	6,5	10,0	13,0	-	-	-
28	Tj = +12 °C(*6)	*Pdh +12°*	*kW*	6,2	10,0	12,9	-	-	-
29	Tj = Bivalenztemperatur(*6)	*Pdh*	*kW*	6,3	10,3	13,2	-	-	-
30	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*6)	*Pdh*	*kW*	6,3	10,3	13,2	-	-	-
31	Tj = -15 °C(*6)	*Pdh -15°*	*kW*	-	-	-	-	-	-
32	Bivalenztemperatur	T_{biv}	*°C*	-10	-10	-10	-	-	-
33	Leistung bei zyklischen Intervall-Heizbetrieb	P_{cych}	*kW*	-	-	-	-	-	-
34	Minderungsfaktor	*Cdh*		1,00	1,00	1,00	-	-	-
35	Tj = -7 °C(*7)	*COPd*		3,11	3,59	3,49	-	-	-
36	Tj = +2 °C(*7)	*COPd*		3,68	4,09	4,03	-	-	-
37	Tj = +7 °C(*7)	*COPd*		4,32	4,49	4,46	-	-	-
38	Tj = +12 °C(*7)	*COPd*		4,45	4,97	5,00	-	-	-
39	Tj = Bivalenztemperatur(*7)	*COPd*		2,98	3,47	3,36	-	-	-
40	Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur(*7)	*COPd*		2,98	3,47	3,36	-	-	-
41	Tj = -15 °C(*7)	*COPd*		-	-	-	-	-	-
42	Betriebsgrenzwert-Temperatur	*TOL*	*°C*	-10	-10	-10	-	-	-
43	Leistungszahl bei zyklischem Intervallbetrieb(*7)	COP_{cyc}	*%*	-	-	-	-	-	-
44	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	*WTOL*	*°C*	65	65	65	-	-	-
45	Stromverbauch: Aus-Zustand	P_{OFF}	*kW*	0,007	0,007	0,007	-	-	-
46	Stromverbrauch: "Temperraturregler Aus"-Zustand	P_{TO}	*kW*	0,007	0,004	0,004	-	-	-
47	Stromverbrauch: Bereitschaftszustand	P_{SB}	*kW*	0,009	0,007	0,007	-	-	-
48	Stromverbrauch: Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P_{CK}	*kW*	0,000	0,000	0,000	-	-	-
49	Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes	P_{sup}	*kW*	0,0	0,0	0,0	-	-	-
50	Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes			electric	electric	electric	-	-	-
51	Leistungssteuerung unter durchschnittlichen Klimabedingungen			variable	variable	variable	-	-	-
52	Schallleistungspegel, innen	L_{WA} *indoor*	*dB(A)*	42	54	48	-	-	-
53	Schallleistungspegel, außen	L_{WA} *outdoor*	*dB(A)*	-	-	-	-	-	-
54	Stickoxidausstoß	NO_x	*mg/kWh*	-	-	-	-	-	-
55	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		*m³/h*	-	-	-	-	-	-
56	Für Wasser/Sole-Wasser- Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		*m³/h*	1,4	2,2	3,0	-	-	-
57	Adresse des Herstellers			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					
58	Hersteller			Vaillant					

(*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)

59		Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen.
60		Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung.
61		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)