



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

1	Brand name		Vaillant
2	Models	I	VWF 51/4 (55°C)
		II	VWF 81/4 (55°C)
		III	VWF 111/4 (55°C)
		IV	VWF 151/4 (55°C)
		V	VWF 191/4 (55°C)
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
3	Room heating: Seasonal energy-efficiency class		A++	A+++	A++	A++	A++	-
4	Room heating: Nominal heat output(*8) (*11)	P_{rated} <i>kW</i>	6	10	13	17	23	-
5	Room heating: Seasonal energy efficiency(*8)	η_s %	139	153	148	136	146	-
6	Annual energy consumption(*8)	Q_{nIE} <i>kWh</i>	3403	5190	6783	11567	12081	-
7	Sound power level, indoor	$L_{WA, indoor}$ <i>dB(A)</i>	39	43	43	43	44	-

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} <i>kW</i>	6	10	13	13	23	-
10	Nominal heat output(*10)	P_{rated} <i>kW</i>	6	10	13	17	23	-
11	Room heating: Seasonal energy efficiency(*9)	η_s %	143	157	152	152	149	-
12	Room heating: Seasonal energy efficiency(*10)	η_s %	140	154	150	150	148	-
13	Annual energy consumption(*9)	Q_{nIE} <i>kWh</i>	4031	6161	8050	8050	14402	-
14	Annual energy consumption(*10)	Q_{nIE} <i>kWh</i>	2262	3442	4492	5777	8004	-
15	Sound power level, outdoor	$L_{WA, outdoor}$ <i>dB(A)</i>	-	-	-	-	-	-

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	VWF 51/4 (55°C)
		II	VWF 81/4 (55°C)
		III	VWF 111/4 (55°C)
		IV	VWF 151/4 (55°C)
		V	VWF 191/4 (55°C)
		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	Equipped with a supplementary heater		✓	✓	✓	✓	✓	-	
22	Combination heater		-	-	-	-	-	-	
23	Room heating: Nominal heat output(*11)	P_{rated}	kW	6	10	13	17	23	-
24	Room heating: Seasonal energy efficiency	η_s	%	139	153	148	136	146	-
25	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$	kW	5,4	9,0	11,4	14,7	20,0	-
26	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$	kW	5,3	8,9	11,3	14,6	19,9	-
27	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$	kW	5,3	8,9	11,3	14,6	19,8	-
28	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$	kW	5,3	8,9	11,2	14,5	19,7	-
29	Tj = Bivalence temperature(*6)	P_{dh}	kW	5,4	9,0	11,4	14,7	20,0	-
30	Tj = Operating limit value temperature(*6)	P_{dh}	kW	5,4	9,0	11,4	14,7	20,0	-
31	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$	kW	5,4	9,0	11,4	14,7	20,1	-
32	Bivalence temperature	T_{div}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-
33	Output for cyclical interval heating mode	P_{cych}	kW	-	-	-	-	-	-
34	Degradation coefficient	C_{dh}		0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	-
35	Tj = -7 °C(*7)	COP_{dh}		3,19	3,51	3,37	3,27	3,41	-
36	Tj = +2 °C(*7)	COP_{dh}		3,68	4,01	3,88	3,78	3,83	-
37	Tj = +7 °C(*7)	COP_{dh}		4,06	4,41	4,27	4,18	4,15	-
38	Tj = +12 °C(*7)	COP_{dh}		4,55	4,90	4,76	4,68	4,52	-
39	Tj = Bivalence temperature(*7)	COP_{dh}		3,19	3,51	3,37	3,30	3,41	-
40	Tj = Operating limit value temperature(*7)	COP_{dh}		3,01	3,33	3,20	3,24	3,26	-
41	Tj = -15 °C(*7)	COP_{dh}		2,77	3,06	2,94	3,29	3,04	-
42	Operating limit temperature	TOL	°C	-	-	-	-	-	-
43	Cycling interval efficiency(*7)	COP_{opc}	%	-	-	-	-	-	-
44	Limit value for the heating water's operating temperature	$WTOL$	°C	65	65	65	65	65	-
45	Power consumption: Off-mode	P_{OFF}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	-
46	Power consumption: "Temperature controller off"	P_{TD}	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	-
47	Power consumption: Standby-mode	P_{SB}	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	-
48	Power consumption: Operating status with crankcase heating	P_{CK}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-
49	Nominal heat output for auxiliary heating	P_{sup}	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
50	Type of energy input for the auxiliary boiler			electric	electric	electric	electric	electric	-
51	Controlling output under average climate conditions			variable	variable	variable	variable	variable	-
52	Sound power level, indoor	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	39	43	43	43	44	-
53	Sound power level, outdoor	$L_{WA, outdoor}$	dB(A)	-	-	-	-	-	-
54	Nitrogen oxide emissions	NO_x	mg/kWh	-	-	-	-	-	-
55	For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors		m^3/h	-	-	-	-	-	-
56	For water-/brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger		m^3/h	1,0	2,0	2,0	3,0	4,0	-
57	Manufacturer's address			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					

(*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)"



58	Manufacturer			Vaillant
59		All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.		
60		Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.		
61		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.		

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

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

(*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(T_j)"



- da** (1) Mærkenavn (2) Model (3) Rumopvarmning: årstidsbetinget energieffektivitetsklasse (4) Rumopvarmning: nominel varmeydelse (5) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (6) Årligt energiforbrug (7) Støjtrykniveau, indvendigt (8) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne. Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne. (9) Nominel varmeydelse (10) Nominel varmeydelse (11) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (12) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (13) Årligt energiforbrug (14) Årligt energiforbrug (15) Støjtrykniveau, udvendigt (16) Alle data i produktinformationerne er fremskaffet i henhold til anvisningerne i de gældende EU-direktiver. Andre testbetingelser kan resultere i andre produktinformationer ved brug på andre steder. Det er udelukkende de data, der er angivet i disse produktinformationer, der finder anvendelse og er gyldige. (17) Luft-vand-varmepumpe (18) Vand-vand-varmepumpe (19) Bringe-vand-varmepumpe (20) Lavtemperatur-varmepumpe (21) Suppl. varmegiver (22) Kombikedel (23) Rumopvarmning: nominel varmeydelse (24) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (25) $T_j = -7\text{ °C}$ (26) $T_j = +2\text{ °C}$ (27) $T_j = +7\text{ °C}$ (28) $T_j = +12\text{ °C}$ (29) $T_j =$ bivalenstemperatur (30) $T_j =$ driftsgrænseværdi-temperatur (31) $T_j = -15\text{ °C}$ (32) Bivalenstemperatur (33) Ydelse ved cyklisk interval-varmedrift (34) Reduktionsfaktor (35) $T_j = -7\text{ °C}$ (36) $T_j = +2\text{ °C}$ (37) $T_j = +7\text{ °C}$ (38) $T_j = +12\text{ °C}$ (39) $T_j =$ bivalenstemperatur (40) $T_j =$ driftsgrænseværdi-temperatur (41) $T_j = -15\text{ °C}$ (42) driftsgrænseværdi-temperatur (43) Effektfaktor ved cyklisk intervaldrift (44) Grænseværdi for varmekredsvandets driftstemperatur (45) Strømförbrug: slukket tilstand (46) Strømförbrug: "Termostat fra"-tilstand (47) Strømförbrug: standbytilstand (48) Strømförbrug: Driftstilstand med krumtaphusopvarmning (49) Nominel varmeydelse for supplerende varmegiver (50) Typen af energitilførsel for supplerende varmegiver (51) Ydelsesstyring under gennemsnitlige klimaforhold (52) Støjtrykniveau, indvendigt (53) Støjtrykniveau, udvendigt (54) Nitrogenoxid-udledning (55) For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude (56) For vand/brine-vand-varmepumper: nominel brine- eller vandgennemstrømning, varmeveksler, ude (57) Producentens adresse (58) Producent (59) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne. Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne. (60) Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne ved montering, installation, vedligeholdelse, afmontering, genbrug og/eller bortskaffelse. (61) Alle data i produktinformationerne er fremskaffet i henhold til anvisningerne i de gældende EU-direktiver. Andre testbetingelser kan resultere i andre produktinformationer ved brug på andre steder. Det er udelukkende de data, der er angivet i disse produktinformationer, der finder anvendelse og er gyldige.
- fi** (1) Märkinointinimi (2) Mallit (3) Huonelämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuusluokka (4) Huonelämmitys: nimellislämpöteho (5) Huonelämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuus (6) Vuosittainen energiankulutus (7) Sisäpuolen äänitehotaso (8) Kaikki kokoamista, liitäntöjä, asennusta ja huoltoa koskevat erityiset edellytykset ja toimenpiteet on kuvattu käyttö- ja asennusohjeissa. Lue käyttö- ja asennusohjeet ja noudata niiden ohjeita. (9) Nimellislämpöteho (10) Nimellislämpöteho (11) Huonelämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuus (12) Huonelämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuus (13) Vuosittainen energiankulutus (14) Vuosittainen energiankulutus (15) Ulkopuolen äänitehotaso (16) Kaikki näiden tuotetietojen arvot on määritetty Euroopan unionin direktiivien määräysten mukaisesti. Erot muualla ilmoitettuihin tuotetietoihin voivat johtua erilaisista testausedellytyksistä. Ainoastaan näiden tuotetietojen arvot ovat määrääviä ja päteviä. (17) Ilma-vesi-lämpöpumppu (18) Vesi-vesi-lämpöpumppu (19) Keruuliuos-vesi-lämpöpumppu (20) Matalalämpötila-lämpöpumppu (21) Lisälämmityslaite (22) Yhdistelmälämmityslaite (23) Huonelämmitys: nimellislämpöteho (24) Huonelämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuus (25) $T_j = -7\text{ °C}$ (26) $T_j = +2\text{ °C}$ (27) $T_j = +7\text{ °C}$ (28) $T_j = +12\text{ °C}$ (29) $T_j =$ bivalenssilämpötila (30) $T_j =$ käytön lämpötilaraja-arvo (31) $T_j = -15\text{ °C}$ (32) Bivalenssilämpötila (33) Vuorottelujaksoilämmityskäytön teho (34) Alenemiskerroin (35) $T_j = -7\text{ °C}$ (36) $T_j = +2\text{ °C}$ (37) $T_j = +7\text{ °C}$ (38) $T_j = +12\text{ °C}$ (39) $T_j =$ bivalenssilämpötila (40) $T_j =$ käytön lämpötilaraja-arvo (41) $T_j = -15\text{ °C}$ (42) käytön lämpötilaraja-arvo (43) Vuorottelujakson tehollisuus (44) Lämmitysveden käyttölämpötilan raja-arvo (45) Virrankulutus: Pois-tila (46) Virrankulutus: "Lämpötilansäädin pois"-tila (47) Virrankulutus: valmistila (48) Virrankulutus: käyttötila kampikamion lämmityksen yhteydessä (49) Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (50) Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa (51) Tehonsäätö keskimääräisissä lämpötilaolosuhteissa (52) Sisäpuolen äänitehotaso (53) Ulkopuolen äänitehotaso (54) Typpioksidipäästö (55) Ilma-vesi-lämpöpumput: nimellisilmavirta, ulkona (56) Vesi-/suolavesi-vesi-lämpöpumput: suolaveden tai veden nimellisvirtaus, ulkolämmönsiirrin (57) Valmistajan osoite (58) Valmistaja (59) Kaikki kokoamista, liitäntöjä, asennusta ja huoltoa koskevat erityiset edellytykset ja toimenpiteet on kuvattu käyttö- ja asennusohjeissa. Lue käyttö- ja asennusohjeet ja noudata niiden ohjeita. (60) Lue käyttö- ja asennusohjeet ja noudata niiden kokoamis-asennus-, liitäntä-, huolto-, purku-, kierrätys- ja hävitysohjeita. (61) Kaikki näiden tuotetietojen arvot on määritetty Euroopan unionin direktiivien määräysten mukaisesti. Erot muualla ilmoitettuihin tuotetietoihin voivat johtua erilaisista testausedellytyksistä. Ainoastaan näiden tuotetietojen arvot ovat määrääviä ja päteviä.
- SV** (1) Märkesnamn (2) Modeller (3) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitetsklass (4) Rumsvärme: nominell värmeeffekt (5) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (6) Årlig energiförbrukning (7) Bullernivå inne (8) Alla specifika anordningar för montage, installation och underhåll beskrivs i drifts- och installationsmanualerna. Läs och följ drifts- och installationsmanualerna. (9) Nominell värmeeffekt (10) Nominell värmeeffekt (11) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (12) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (13) Årlig energiförbrukning (14) Årlig energiförbrukning (15) Bullernivå, ute (16) Samtliga data, som ingår i produktinformationerna har fastställts med hjälp av de europeiska direktiven. Skillnader gentemot produktinformationer, som anges på andra ställen kan bero på olika testförutsättningar. Endast de data som anges i dessa produktinformationer är giltiga. (17) Luft-vatten-varmepump (18) Vatten-vatten-varmepump (19) Sole-vatten-varmepump (20) Lågtemperatur-varmepump (21) Extra värmare (22) Kombivärmare (23) Rumsvärme: nominell värmeeffekt (24) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (25) $T_j = -7\text{ °C}$ (26) $T_j = +2\text{ °C}$ (27) $T_j = +7\text{ °C}$ (28) $T_j = +12\text{ °C}$ (29) $T_j =$ bivalenstemperatur (30) $T_j =$ Driftsgränsvärdes-temperatur (31) $T_j = -15\text{ °C}$ (32) Bivalenstemperatur (33) Effekt vid cyklisk intervall-varmedrift (34) Reduceringsfaktor (35) $T_j = -7\text{ °C}$ (36) $T_j = +2\text{ °C}$ (37) $T_j = +7\text{ °C}$ (38) $T_j = +12\text{ °C}$ (39) $T_j =$ bivalenstemperatur (40) $T_j =$ Driftsgränsvärdes-temperatur (41) $T_j = -15\text{ °C}$ (42) Driftsgränsvärdes-temperatur (43) Effekttal vid cyklisk intervalldrift (44) Driftstemperaturens gränsvärde för värmevattnet (45) Strömförbrukning: från-tillstånd (46) Strömförbrukning "Temperaturreglare från"-tillstånd (47) Strömförbrukning: beredskapsstatus (48) Strömförbrukning: driftstatus med vevhusvärme (49) Det extra värmeaggregatets nominella värmeeffekt (50) Typ av energitillförsel från det extra värmeaggregatet (51) Effektstyrning under genomsnittliga klimatförhållanden (52) Bullernivå inne (53) Bullernivå, ute (54) Kväveutsläpp (55) För luft-till-vatten-varmepumpar: Nominellt luftflöde (ute) (56) För vatten/saltlösning-tillvatten- varmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus (57) Tillverkarens adress (58) Tillverkare (59) Alla specifika anordningar för montage, installation och underhåll beskrivs i drifts- och installationsmanualerna. Läs och följ drifts- och installationsmanualerna. (60) Läs och följ drifts- och installationsmanualerna gällande montage, installation, underhåll, demontage, återvinning och/eller avfallshantering. (61) Samtliga data, som ingår i produktinformationerna har fastställts med hjälp av de europeiska direktiven. Skillnader gentemot produktinformationer, som anges på andra ställen kan bero på olika testförutsättningar. Endast de data som anges i dessa produktinformationer är giltiga.

