



Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 811/2013, 812/2013)

1	Brand name		Vaillant
2	Models	A	VWF 51/4 + VWL 11/4 SA
		B	VWF 81/4 + VWL 11/4 SA
		C	VWF 111/4 + VWL 11/4 SA
		D	VWF 151/4 + 2x VWL 11/4 SA
		E	VWF 191/4 + 2x VWL 11/4 SA

			A	B	C	D	E	
3	Room heating: Seasonal energy-efficiency class	-	A++	A++	A++	A++	A++	
4	Room heating: Nominal heat output (*8) (*11)	P _{rated}	kW	5	8	10	13	18
5	Room heating: Seasonal energy efficiency (*8)	η _s	%	131	131	126	134	128
6	Annual energy consumption (space heating) (*8)	Q _{HE}	kWh	3224	4753	6520	7892	11153
7	Sound power level, indoor	L _{WA indoor}	dB(A)	41	53	46	48	46
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	4	7	8	11	14
10	Nominal heat output (*10)	P _{rated}	kW	7	10	13	17	23
11	Room heating: Seasonal energy efficiency (*9)	η _s	%	119	120	113	122	115
12	Room heating: Seasonal energy efficiency (*10)	η _s	%	149	152	149	158	149
13	Annual energy consumption (space heating) (*9)	Q _{HE}	kWh	3248	5225	7201	8501	11624
14	Annual energy consumption (space heating) (*10)	Q _{HE}	kWh	2365	3548	4584	5723	7893
15	Sound power level, outdoor	L _{WA outdoor}	dB(A)	43	51	56	50	53
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, 814/2013)

2 Models				A	B	C	D	E
				VWF 51/4 + VWL 11/4 SA	VWF 81/4 + VWL 11/4 SA	VWF 111/4 + VWL 11/4 SA	VWF 151/4 + 2x VWL 11/4 SA	VWF 191/4 + 2x VWL 11/4 SA
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	5	8	10	13	18
24	Room heating: Seasonal energy efficiency	η _s	%	131	131	126	134	128
25	T _j = -7 °C (*6)	P _{dh}	kW	4,6	6,8	9,0	11,6	15,6
26	T _j = +2 °C (*6)	P _{dh}	kW	5,6	8,2	10,5	14,1	18,0
27	T _j = +7 °C (*6)	P _{dh}	kW	6,2	9,0	11,7	15,5	20,2
28	T _j = +12 °C (*6)	P _{dh}	kW	6,7	9,4	12,6	16,6	21,5
29	T _j = Bivalence temperature (*6)	P _{dh}	kW	4,6	6,8	9,0	11,6	15,6
30	T _j = Operating limit value temperature (*6)	P _{dh}	kW	4,3	6,6	8,7	11,0	14,8
31	T _j = -15 °C (*6) (*12)	P _{dh}	kW	3,8	6,1	7,9	9,9	13,2
32	Bivalence temperature	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7
33	Output for cyclical interval heating mode	P _{cych}	kW	-	-	-	-	-
34	Degradation coefficient (colder) (*3)	C _{dh}	-	-	-	-	-	-
35	T _j = -7 °C (*7)	COP _d	-	2,50	2,47	2,30	2,41	2,46
36	T _j = +2 °C (*7)	COP _d	-	3,37	3,36	3,17	3,40	3,18
37	T _j = +7 °C (*7)	COP _d	-	4,12	4,10	4,07	4,20	3,95
38	T _j = +12 °C (*7)	COP _d	-	4,90	4,83	4,71	5,10	4,66
39	T _j = Bivalence temperature (*7)	COP _d	-	2,50	2,47	2,30	2,41	2,46
40	T _j = Operating limit value temperature (*7)	COP _d	-	2,24	2,24	2,06	2,18	2,18
41	T _j = -15 °C (*7) (*12)	COP _d	-	1,99	2,02	1,82	1,97	1,88
42	Operating limit temperature	TOL	°C	-	-	-	-	-
43	Cycling interval efficiency (*7)	COP _{cyc}	-	-	-	-	-	-
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	0,012	0,012	0,012	0,021	0,015
46	Power consumption: "Temperature controller off"	P _{TO}	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
47	Power consumption: Standby - mode	P _{SB}	kW	0,015	0,015	0,015	0,015	0,021
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 (*3)	P _{sup}	kW	0,9	1,1	1,5	2,1	2,8
50	Type of energy input of the supplementary heater	-	-	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)	41	53	46	48	46
53	Sound power level, outdoor	L _{WA outdoor}	dB(A)	43	51	56	50	53
54	Nitrogen oxide emissions	NO _x	mg/kWh	-	-	-	-	-
55	Nominal flow	-	m ³ /h	0,660	1,020	1,350	1,720	2,300
56	Manufacturer's address	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany				
57	Brand name	-	-	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		<p>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.</p>
----	---	---

- (*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 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)"
- (*12) For air/water heat pumps

da

(1) Mærkenavn (2) Model (3) Rumopvarmning: årstidsbetinget energieffektivitetsklasse (4) Rumopvarmning: nominel varmeydelse, for gennemsnitlige klimaforhold, For kedler og kombikedler med varmepumpe er den nominelle varmeydelse Prated den samme som den dimensionerede ydelse i varmedrift Pdesignh, og den nominelle varmeydelse for en supplerende varmegiver Psup er den samme som den supplerende varmeydelse sup(Tj) (5) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet, for gennemsnitlige klimaforhold (6) Årligt energiforbrug, for gennemsnitlige klimaforhold (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, for koldere klimaforhold (10) Nominel varmeydelse, for varmere klimaforhold (11) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet, for koldere klimaforhold (12) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet, for varmere klimaforhold (13) Årligt energiforbrug, for koldere klimaforhold (14) Årligt energiforbrug, for varmere klimaforhold (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, For kedler og kombikedler med varmepumpe er den nominelle varmeydelse Prated den samme som den dimensionerede ydelse i varmedrift Pdesignh, og den nominelle varmeydelse for en supplerende varmegiver Psup er den samme som den supplerende varmeydelse sup(Tj) (24) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (25) Tj = -7 °C, Den angivne ydelse i varmedrift for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (26) Tj = +2 °C, Den angivne ydelse i varmedrift for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (27) Tj = +7 °C, Den angivne ydelse i varmedrift for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (28) Tj = +12 °C, Den angivne ydelse i varmedrift for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (29) Tj = bivalentstemperatur, Den angivne ydelse i varmedrift for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (30) Tj = driftsgrænseværdi-temperatur, Den angivne ydelse i varmedrift for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (31) Tj = -15 °C, Den angivne ydelse i varmedrift for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj, For luft-vand-varmepumper (32) Bivalentstemperatur (33) Ydelse ved cyklisk interval-varmedrift (34) Reduktionsfaktor, Hvis CDH-værdien ikke bestemmes ved måling, gælder for reduktionsfaktoren standardværdien Cdh = 0,9. (35) Tj = -7 °C, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (36) Tj = +2 °C, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (37) Tj = +7 °C, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (38) Tj = +12 °C, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (39) Tj = bivalentstemperatur, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (40) Tj = driftsgrænseværdi-temperatur, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (41) Tj = -15 °C, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj, For luft-vand-varmepumper (42) driftsgrænseværdi-temperatur (43) Effektfaktor ved cyklisk intervalldrift, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (44) Grænseværdi for varmekredsvandets driftstemperatur (45) Strømförbrukning: slukket tilstand (46) Strømförbrukning: "Termostat fra"-tilstand (47) Strømförbrukning: standbytilstand (48) Strømförbrukning: Driftstilstand med krumtaphusopvarmning (49) Nominel varmeydelse for supplerende varmegiver, Hvis CDH-værdien ikke bestemmes ved måling, gælder for reduktionsfaktoren standardværdien Cdh = 0,9. (50) Typen af energitilførsel for supplerende varmegiver (51) Ydelsesstyring under gennemsnitlige klimaforhold (52) Støjtrykniveau, indvendigt (53) Støjtrykniveau, udvendigt (54) Nitrogenoxid-udledning (55) Nominel gennemstrømningsmængde (56) Producentens adresse (57) Mærkenavn (58) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne.

Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne.

(59) Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne ved montering, installation, vedligeholdelse, afmontering, genbrug og/eller bortskaffelse. (60) 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.

SV

(1) Märkesnamn (2) Modeller (3) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitetsklass (4) Rumsvärme: nominell värmeeffekt, för genomsnittliga klimatförhållanden, För värmeaggregat och kombivärmeaggregat med varmepump är den nominella värmeeffekten Prated lika med den dimensionerade belastningen vid varmedrift Pdesignh. Den nominella värmeeffekten hos ett extra värmeaggregat Psup är lika med den ytterligare värmeeffekten sup(Tj) (5) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet, för genomsnittliga klimatförhållanden (6) Årlig energiförbrukning, för genomsnittliga klimatförhållanden (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, för kallare klimatförhållanden (10) Nominell värmeeffekt, för varmare klimatförhållanden (11) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet, för kallare klimatförhållanden (12) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet, för varmare klimatförhållanden (13) Årlig energiförbrukning, för kallare klimatförhållanden (14) Årlig energiförbrukning, för varmare klimatförhållanden (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 testförsättningar. 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, För värmeaggregat och kombivärmeaggregat med varmepump är den nominella värmeeffekten Prated lika med den dimensionerade belastningen vid varmedrift Pdesignh. Den nominella värmeeffekten hos ett extra värmeaggregat Psup är lika med den ytterligare värmeeffekten sup(Tj) (24) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (25) Tj = -7 °C, Angiven effekt i varmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (26) Tj = +2 °C, Angiven effekt i varmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (27) Tj = +7 °C, Angiven effekt i varmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (28) Tj = +12 °C, Angiven effekt i varmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (29) Tj = bivalentstemperatur, Angiven effekt i varmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (30) Tj = Driftsgränsvärdes-temperatur, Angiven effekt i varmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (31) Tj = -15 °C, Angiven effekt i varmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj, För luft-vatten-varmepumpar (32) Bivalentstemperatur (33) Effekt vid cyklisk intervall-varmedrift (34) Reduceringsfaktor, Om ett CDH-värde inte bestäms med mätning gäller förinmatningsvärdet Cdh = 0,9 för reduceringsfaktorn. (35) Tj = -7 °C, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (36) Tj = +2 °C, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (37) Tj = +7 °C, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (38) Tj = +12 °C, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (39) Tj = bivalentstemperatur, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (40) Tj = Driftsgränsvärdes-temperatur, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (41) Tj = -15 °C, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (42) Driftsgränsvärdes-temperatur (43) Effekttal vid cyklisk intervalldrift, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (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, Om ett CDH-värde inte bestäms med mätning gäller förinmatningsvärdet Cdh = 0,9 för reduceringsfaktorn. (50) Typ av energitillförsel från det extra värmeaggregatet (51) Effektstyrning under genomsnittliga klimatförhållanden (52) Bullernivå inne (53) Bullernivå, ute (54) Kväveutsläpp (55) Nominellt genomflöde (56) Tillverkarens adress (57) Märkesnamn (58) Alla specifika anordningar för montage, installation och underhåll beskrivs i drifts- och installationsmanualerna.

Läs och följ drifts- och installationsmanualerna.

(59) Läs och följ drifts- och installationsmanualerna gällande montage, installation, underhåll, demontering, återvinning och/eller avfallshantering. (60) 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 testförsättningar. Endast de data som anges i dessa produktinformationer är giltiga.

