



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


1	Brand name		Vaillant
2	Models	I	VWF 52/4 (35°C)
		II	VWF 52/4 (55°C)
		III	VWF 82/4 (35°C)
		IV	VWF 82/4 (55°C)
		V	VWF 112/4 (35°C)
		VI	VWF 112/4 (55°C)


			I	II	III	IV	V	VI	
			Medium/Low	Medium/Low	Medium/Low	Medium/Low	Medium/Low	Medium/Low	
3	Temperature application								
4	Hot water generation: Specified load profile		XL	XL	XL	XL	XL	XL	
5	Room heating: Seasonal energy-efficiency class		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	
6	Hot water generation: Energy-efficiency class		A+	A+	A+	A+	A	A	
7	Room heating: Nominal heat output(*8) (*11)	P_{rated}	kW	5	5	9	9	11	11
8	Annual energy consumption(*8)	Q_{nE}	kWh	2300	3196	3494	4807	4453	6253
9	Annual electricity consumption(*8)	$AEC_{average}$	kWh	1170	1170	1364	1364	1455	1455
10	Room heating: Seasonal energy efficiency(*8)	η_s	%	182	130	201	146	199	142
11	Hot water generation: Energy efficiency(*8)	η_{WH}	%	143	143	123	123	115	115
12	Sound power level, indoor	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	39	40	44	45	44	43
13	Option to only operate during low-demand periods.			-	-	-	-	-	-

14  All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.

15	Nominal heat output(*9)	P_{rated}	kW	5	5	9	9	11	11
16	Nominal heat output(*10)	P_{rated}	kW	5	5	9	9	11	11
17	Annual energy consumption(*9)	Q_{nE}	kWh	2664	3728	4056	5615	5162	7301
18	Annual energy consumption(*10)	Q_{nE}	kWh	1484	2067	2246	3100	2854	4025
19	Annual electricity consumption(*9)	AEC_{cold}	kWh	-	-	-	-	-	-
20	Annual electricity consumption(*10)	AEC_{warm}	kWh	-	-	-	-	-	-
21	Room heating: Seasonal energy efficiency(*9)	η_s	%	187	133	206	149	206	145
22	Room heating: Seasonal energy efficiency(*10)	η_s	%	182	130	202	146	201	142
23	Hot water generation: Energy efficiency(*9)	η_{WH}	%	-	-	-	-	-	-
24	Hot water generation: Energy efficiency(*10)	η_{WH}	%	-	-	-	-	-	-
25	Sound power level, outdoor	$L_{WA, outdoor}$	dB(A)	-	-	-	-	-	-

26  "smart" value "1": The information on the hot water generation energy efficiency and on the annual power or fuel consumption applies only when the intelligent control system is switched on.

27  On units with integrated weather compensators, including a room thermostat function that can be activated, the seasonal room-heating efficiency always includes the correction factor for controller technology class VI. The seasonal room-heating efficiency may deviate if this function is deactivated.

28  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 52/4 (35°C)
		II	VWF 52/4 (55°C)
		III	VWF 82/4 (35°C)
		IV	VWF 82/4 (55°C)
		V	VWF 112/4 (35°C)
		VI	VWF 112/4 (55°C)




			I	II	III	IV	V	VI
29	Air/water heat pump		-	-	-	-	-	-
30	Water/water heat pump		-	-	-	-	-	-
31	Brine/water heat pump		✓	✓	✓	✓	✓	✓
32	Low temperature heat pump		-	-	-	-	-	-
33	Equipped with a supplementary heater		✓	✓	✓	✓	✓	✓
34	Combination heater		✓	✓	✓	✓	✓	✓
35	Room heating: Nominal heat output(*11)	P_{rated} kW	5	5	9	9	11	11
36	Room heating: Seasonal energy efficiency	η_s %	182	130	201	146	199	142
37	Tj = -7 °C(*6)	$P_{dh -7^\circ}$ kW	5,3	5,3	8,8	8,9	11,2	11,3
38	Tj = +2 °C(*6)	$P_{dh +2^\circ}$ kW	5,3	5,3	8,8	8,9	11,2	11,3
39	Tj = +7 °C(*6)	$P_{dh +7^\circ}$ kW	5,3	5,3	8,8	8,9	11,1	11,2
40	Tj = +12 °C(*6)	$P_{dh +12^\circ}$ kW	5,3	5,3	8,8	8,8	11,1	11,2
41	Tj = Bivalence temperature(*6)	P_{dh} kW	5,3	5,3	8,8	8,9	11,2	11,3
42	Tj = Operating limit value temperature(*6)	P_{dh} kW	5,3	5,3	8,8	8,9	11,2	11,3
43	Tj = -15 °C(*6)	$P_{dh -15^\circ}$ kW	5,3	5,4	8,9	9,0	11,2	11,4
44	Bivalence temperature	T_{div} °C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
45	Output for cyclical interval heating mode	P_{cych} kW	-	-	-	-	-	-
46	Degradation coefficient	C_{dh}	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
47	Tj = -7 °C(*7)	COP_{dh}	4,46	2,99	4,90	3,33	4,83	3,21
48	Tj = +2 °C(*7)	COP_{dh}	4,76	3,44	5,21	3,81	5,15	3,70
49	Tj = +7 °C(*7)	COP_{dh}	5,06	3,79	5,52	4,19	5,49	4,08
50	Tj = +12 °C(*7)	COP_{dh}	5,40	4,22	5,87	4,65	5,87	4,56
51	Tj = Bivalence temperature(*7)	COP_{dh}	4,41	2,89	4,84	3,22	4,77	3,10
52	Tj = Operating limit value temperature(*7)	COP_{dh}	4,41	2,89	4,84	3,22	4,77	3,10
53	Tj = -15 °C(*7)	COP_{dh}	4,53	2,77	4,88	3,06	4,75	2,94
54	Operating limit temperature	TOL °C	-10	-10	-10	-10	-10	-10
55	Cycling interval efficiency(*7)	COP_{cyc} %	-	-	-	-	-	-
56	Limit value for the heating water's operating temperature	$WTOL$ °C	65	65	65	65	65	65
57	Power consumption: Off-mode	P_{OFF} kW	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
58	Power consumption: "Temperature controller off"	P_{TD} kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
59	Power consumption: Standby-mode	P_{SB} kW	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
60	Power consumption: Operating status with crankcase heating	P_{CK} kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
61	Nominal heat output for auxiliary heating	P_{sup} kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62	Type of energy input for the auxiliary boiler		electric	electric	electric	electric	electric	electric
63	Controlling output under average climate conditions		variable	variable	variable	variable	variable	variable
64	Sound power level, indoor	$L_{WA, indoor}$ dB(A)	39	40	44	45	44	43
65	Sound power level, outdoor	$L_{WA, outdoor}$ dB(A)	-	-	-	-	-	-
66	Nitrogen oxide emissions	NO_x mg/kWh	-	-	-	-	-	-
67	For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	m^3/h	-	-	-	-	-	-
68	For water-/brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	m^3/h	1,3	1,0	2,3	2,0	3,0	2,0

(*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)"



69	Hot water generation: Specified load profile			XL	XL	XL	XL	XL	XL
70	Daily electricity consumption	Q_{elec}	<i>kWh</i>	5,517	5,517	6,379	6,379	6,803	6,803
71	Hot water generation: Energy efficiency	η_{HW}	%	143	143	123	123	115	115
72	Daily fuel consumption	$Q_{fuel\ average}$	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
73	Manufacturer	Vaillant							
74	Manufacturer's address	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany							
75	 <p>All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.</p>								
76	 <p>Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.</p>								
77	 <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>								

(*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)"



da (1) Mærkenavn (2) Model (3) Temperaturanvendelse (4) Varmtvandsproduktion: angivet belastningsprofil (5) Rumopvarmning: årstidsbetinget energieffektivitetsklasse (6) Varmtvandsproduktion: energieffektivitetsklasse (7) Rumopvarmning: nominal varmeydelse (8) Årligt energiforbrug (9) Årligt strømforbrug (10) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (11) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet (12) Støjtrykniveau, indvendigt (13) Mulighed for udelukkende drift ved tider med svag belastning. (14) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne. Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne. (15) Nominal varmeydelse (16) Nominal varmeydelse (17) Årligt energiforbrug (18) Årligt energiforbrug (19) Årligt strømforbrug (20) Årligt strømforbrug (21) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (22) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (23) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet (24) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet (25) Støjtrykniveau, udvendigt (26) "smart"-værdi "1" : Oplysningerne om varmtvandsproduktions- energi-effektivitet og det årlige strøm- og brændstofforbrug gælder kun ved aktiveret intelligent styring. (27) Den årstidsbetingede rumopvarmnings-effektivitet indeholder ved enheder med integreret væjrkompensering inklusive aktiverbar rumtermostatfunktion altid korrektionsfaktoren i termostatteknologiklasse VI. Der kan forekomme afvigelser i den årstidsbetingede rumopvarmnings-effektivitet, hvis funktionen deaktiveres. (28) 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. (29) Luft-vand-varmepumpe (30) Vand-vand-varmepumpe (31) Bringe-vand-varmepumpe (32) Lavtemperatur-varmepumpe (33) Suppl. varmegiver (34) Kombikedel (35) Rumopvarmning: nominal varmeydelse (36) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (37) Tj = -7 °C (38) Tj = +2 °C (39) Tj = +7 °C (40) Tj = +12 °C (41) Tj = bivalenstemperatur (42) Tj = driftsgrænseværdi-temperatur (43) Tj = -15 °C (44) Bivalenstemperatur (45) Ydelse ved cyklisk interval-varmedrift (46) Reduktionsfaktor (47) Tj = -7 °C (48) Tj = +2 °C (49) Tj = +7 °C (50) Tj = +12 °C (51) Tj = bivalenstemperatur (52) Tj = driftsgrænseværdi-temperatur (53) Tj = -15 °C (54) driftsgrænseværdi-temperatur (55) Effektfaktor ved cyklisk intervaldrift (56) Grænseværdi for varmekredsvandets driftstemperatur (57) Strømforbrug: slukket tilstand (58) Strømforbrug: "Termostat fra"-tilstand (59) Strømforbrug: standbytilstand (60) Strømforbrug: Driftstilstand med krumtaphusopvarmning (61) Nominal varmeydelse for supplerende varmegiver (62) Typen af energitilførsel for supplerende varmegiver (63) Ydelsesstyring under gennemsnitlige klimaforhold (64) Støjtrykniveau, indvendigt (65) Støjtrykniveau, udvendigt (66) Nitrogenoxid-udledning (67) For luft-vand-varmepumper: Nominal luftgennemstrømning, ude (68) For vand/brine-vand-varmepumper: nominal brine- eller vandgennemstrømning, varmeveksler, ude (69) Varmtvandsproduktion: angivet belastningsprofil (70) Dagligt strømforbrug (71) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet (72) Dagligt brændstofforbrug (73) Producent (74) Producentens adresse (75) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne. Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne ved montering, installation, vedligeholdelse, afmontering, genbrug og/eller bortskaffelse. (77) 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) Markkinointinimi (2) Mallit (3) Lämpötiläkäyttö (4) Lämpimän käyttöveden valmistus: ilmoitettu kuormitusprofiili (5) Huonelämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuusluokka (6) Lämpimän käyttöveden valmistus: energiatehokkuusluokka (7) Huonelämmitys: nimellislämpöteho (8) Vuosittainen energiankulutus (9) Vuosittainen virrankulutus (10) Huonelämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuus (11) Lämpimän käyttöveden valmistus: energiatehokkuus (12) Sisäpuolen äänitehotaso (13) Mahdollisuus käyttää ainoastaan alhaisen kuormituksen aikoina. (14) Kaikki kokoamista, liitäntöjä, asennusta ja huoltoa koskevat erityiset edellytykset ja toimenpiteet on kuvattu käyttö- ja asennusohjeissa. Lue käyttö- ja asennusohjeet ja noudata niiden ohjeita. (15) Nimellislämpöteho (16) Nimellislämpöteho (17) Vuosittainen energiankulutus (18) Vuosittainen energiankulutus (19) Vuosittainen virrankulutus (20) Vuosittainen virrankulutus (21) Huonelämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuus (22) Huonelämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuus (23) Lämpimän käyttöveden valmistus: energiatehokkuus (24) Lämpimän käyttöveden valmistus: energiatehokkuus (25) Ulkopuolen äänitehotaso (26) Smart-arvo 1: lämpimän käyttöveden valmistuksen energiatehokkuutta ja vuositaita virran- tai polttoaineenkulutusta koskevat tiedot pätevät vain kun älykäs säätö on kytketty päälle. (27) Lämmityskauden mukainen huonelämmityksen tehokkuudessa on mukana integroiduilla säästä riippuvaisilla säädöillä ja aktivoitavalla huonetermostaattitoiminnolla varustetuissa laitteissa aina säädintekniikkaluokan VI korjauskerron. Lämmityskauden mukaisen huonelämmityksen tehokkuuden poikkeama on mahdollinen, jos kyseinen toiminto deaktivoidaan. (28) 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. (29) Ilma-vesi-lämpöpumppu (30) Vesi-vesi-lämpöpumppu (31) Keruuliuos-vesi-lämpöpumppu (32) Matalalämpötila-lämpöpumppu (33) Lisälämmityslaitte (34) Yhdistelmälämmityslaitte (35) Huonelämmitys: nimellislämpöteho (36) Huonelämmitys: lämmityskauden mukainen energiatehokkuus (37) Tj = -7 °C (38) Tj = +2 °C (39) Tj = +7 °C (40) Tj = +12 °C (41) Tj = bivalenssilämpötila (42) Tj = käytön lämpötilaraja-arvo (43) Tj = -15 °C (44) Bivalenssilämpötila (45) Vuorottelujaksolämmityskäytön teho (46) Alenemiskerroin (47) Tj = -7 °C (48) Tj = +2 °C (49) Tj = +7 °C (50) Tj = +12 °C (51) Tj = bivalenssilämpötila (52) Tj = käytön lämpötilaraja-arvo (53) Tj = -15 °C (54) käytön lämpötilaraja-arvo (55) Vuorottelujaksos tehokkuus (56) Lämmitysveden käyttölämpötilan raja-arvo (57) Virrankulutus: Pois-tila (58) Virrankulutus: "Lämpötilansäädin pois"-tila (59) Virrankulutus: valmiustila (60) Virrankulutus: käyttötila kampikammion lämmityksen yhteydessä (61) Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (62) Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa (63) Tehonsäätö keskimääräisissä lämpötilaolosuhteissa (64) Sisäpuolen äänitehotaso (65) Ulkopuolen äänitehotaso (66) Typpioksidipäästö (67) Ilma-vesi-lämpöpumput: nimellisilmavirta, ulkona (68) Vesi-/suolavesi-vesi-lämpöpumput: suolaveden tai veden nimellisvirtaus, ulkolämmönsiirrin (69) Lämpimän käyttöveden valmistus: ilmoitettu kuormitusprofiili (70) Päivittäinen virrankulutus (71) Lämpimän käyttöveden valmistus: energiatehokkuus (72) Päivittäinen polttoaineenkulutus (73) Valmistaja (74) Valmistajan osoite (75) Kaikki kokoamista, liitäntöjä, asennusta ja huoltoa koskevat erityiset edellytykset ja toimenpiteet on kuvattu käyttö- ja asennusohjeissa. Lue käyttö- ja asennusohjeet ja noudata niiden ohjeita. (76) Lue käyttö- ja asennusohjeet ja noudata niiden kokoamis- asennus-, liitäntä-, huolto-, purku-, kierrätys- ja hävitysohjeita. (77) 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) Temperaturapplikation (4) Varmvattenberedning: angiven lastprofil (5) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitetsklass (6) Varmvattenberedning: energieffektivitetsklass (7) Rumsvärme: nominell värmeeffekt (8) Årlig energiförbrukning (9) Årlig strömförbrukning (10) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (11) Varmvattenberedning: energieffektivitet (12) Bullernivå inne (13) Möjlighet till uteslutande drift under perioder med låg belastning. (14) Alla specifika anordningar för montage, installation och underhåll beskrivs i drifts- och installationsmanualerna. Läs och följ drifts- och installationsmanualerna. (15) Nominell värmeeffekt (16) Nominell värmeeffekt (17) Årlig energiförbrukning (18) Årlig energiförbrukning (19) Årlig strömförbrukning (20) Årlig strömförbrukning (21) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (22) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (23) Varmvattenberedning: energieffektivitet (24) Varmvattenberedning: energieffektivitet (25) Bullernivå, ute (26) "smart"-värde "1" : informationerna om varmvattenberednings-energieffektiviteten och den årliga ström- resp. bränsleförbrukningen gäller bara vid aktiverad intelligent reglering. (27) Den årstidsberoende rumsuppvärmnings-effektiviteten innehåller vid apparater med integrerad utegivarstyrd reglering inklusive aktiverbar



rumstermostatfunktion alltid korrigeringsfaktorn för reglerteknologiklass VI. En avvikelse hos den årstidsberoende rumsuppvärmningseffektiviteten är möjlig vid avaktivering av denna funktion. (28) Samtliga data, som ingår i produktinformationen 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. (29) Luft-vatten-värmepump (30) Vatten-vatten-värmepump (31) Sole-vatten-värmepump (32) Lågtemperatur-värmepump (33) Extra värmare (34) Kombivärmare (35) Rumsvärme: nominell värmeeffekt (36) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (37) $T_j = -7\text{ °C}$ (38) $T_j = +2\text{ °C}$ (39) $T_j = +7\text{ °C}$ (40) $T_j = +12\text{ °C}$ (41) $T_j =$ bivalenstemperatur (42) $T_j =$ Driftsgränsvärdes-temperatur (43) $T_j = -15\text{ °C}$ (44) Bivalenstemperatur (45) Effekt vid cyklisk intervall-värmeförbrukning (46) Reduceringsfaktor (47) $T_j = -7\text{ °C}$ (48) $T_j = +2\text{ °C}$ (49) $T_j = +7\text{ °C}$ (50) $T_j = +12\text{ °C}$ (51) $T_j =$ bivalenstemperatur (52) $T_j =$ Driftsgränsvärdes-temperatur (53) $T_j = -15\text{ °C}$ (54) Driftsgränsvärdes-temperatur (55) Effekttal vid cyklisk intervalldrift (56) Driftstemperaturens gränsvärde för värmevattnet (57) Strömförbrukning: från-tillstånd (58) Strömförbrukning "Temperaturreglare från"-tillstånd (59) Strömförbrukning: beredningsstatus (60) Strömförbrukning: driftstatus med vevhusvärme (61) Det extra värmeaggregatets nominella värmeeffekt (62) Typ av energitillförsel från det extra värmeaggregatet (63) Effektstyrning under genomsnittliga klimatförhållanden (64) Bullernivå inne (65) Bullernivå, ute (66) Kväveutsläpp (67) För luft-till-vatten-värmepumpar: Nominellt luftflöde (ute) (68) För vatten-/saltlösning-tillvatten- värmepumpar: Nominellt saltlösning- eller vattenflöde, värmeväxlare utomhus (69) Varmvattenberedning: angiven lastprofil (70) Daglig strömförbrukning (71) Varmvattenberedning: energieffektivitet (72) Daglig bränsleförbrukning (73) Tillverkare (74) Tillverkarens adress (75) Alla specifika anordningar för montage, installation och underhåll beskrivs i drifts- och installationsmanualerna. Läs och följ drifts- och installationsmanualerna. (76) Läs och följ drifts- och installationsmanualerna gällande montage, installation, underhåll, demontering, återvinning och/eller avfallshantering. (77) Samtliga data, som ingår i produktinformationen 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.

