

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

1	Brand name			Vaillant						
2	Models			I	VCW 236/5-3 (H-BL)					
				II	VCW 286/5-3 (H-BL)					
				III	-					
				IV	-					
				V	-					
				VI	-					
				I	II	III	IV	V	VI	
3	Temperature application			High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	-	-	-	-	
4	Hot water generation: Specified load profile			XL	XL	-	-	-	-	
5	Room heating: Seasonal energy-efficiency class			A	A	-	-	-	-	
6	Hot water generation: Energy-efficiency class			A	A	-	-	-	-	
7	Room heating: Nominal heat output(*8) (*11)	P_{rated}	kW	23	24	-	-	-	-	
8	Qhe average(*8)	Q_{HE}	kWh	10986	11783	-	-	-	-	
9	Annual electricity consumption(*8)	$AEC\ average$	kWh	53	37	-	-	-	-	
10	Annual fuel consumption(*8)	AFC	GJ	17	17	-	-	-	-	
11	Room heating: Seasonal energy efficiency(*8)	η_S	%	94	94	-	-	-	-	
12	Hot water generation: Energy efficiency(*8)	η_{WH}	%	84	86	-	-	-	-	
13	Sound power level, indoor	$L_{WA\ indoor}$	$dB(A)$	49	49	-	-	-	-	
14	Option to only operate during low-demand periods.			-	-	-	-	-	-	
15	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.									
16	 "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.									
17	 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

(*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)"



8000019994_00



Product information (in accordance with EU regulation no. 813/2013)

1	Brand name			Vaillant						
2	Models			I	VCW 236/5-3 (H-BL)					
				II	VCW 286/5-3 (H-BL)					
				III	-					
				IV	-					
				V	-					
				VI	-					
				I	II	III	IV	V	VI	
18	Condensing boiler			✓	✓	-	-	-	-	
19	Low-temperature boiler(*2)			✓	✓	-	-	-	-	
20	B1 boiler			-	-	-	-	-	-	
21	Room boiler with combined heat and power			-	-	-	-	-	-	
22	Equipped with a supplementary heater			-	-	-	-	-	-	
23	Combination heater			✓	✓	-	-	-	-	
24	Room heating: Nominal heat output(*11)	P_{rated}	kW	23	24	-	-	-	-	
25	Usable heat output at nominal heat output and high-temperature operation(*1)	P_d	kW	23,1	24,1	-	-	-	-	
26	Usable heat output at 30% of the nominal heat output and low-temperature operation	P_l	kW	7,7	8,1	-	-	-	-	
27	Room heating: Seasonal energy efficiency	η_s	%	94	94	-	-	-	-	
28	Efficiency for nominal heat output and high-temperature application(*4)	η_h	%	88,3	88,6	-	-	-	-	
29	Efficiency at 30% of the nominal heat output and low-temperature application(*5)	η_l	%	98,7	98,7	-	-	-	-	
30	Auxiliary power consumption: Full load	el_{max}	kW	0,040	0,042	-	-	-	-	
31	Auxiliary power consumption: Partial load	el_{min}	kW	0,016	0,016	-	-	-	-	
32	Power consumption: Standby-mode	P_{SB}	kW	0,002	0,002	-	-	-	-	
33	Heat loss: Standby	P_{sby}	kW	0,056	0,056	-	-	-	-	
34	Ignition flame energy consumption	P_{gn}	kW	0,000	0,000	-	-	-	-	
35	Nitrogen oxide emissions	NO_x	mg/kWh	27	27	-	-	-	-	
36	Hot water generation: Specified load profile			XL	XL	-	-	-	-	
37	Hot water generation: Energy efficiency	η_{WH}	%	84	86	-	-	-	-	
38	Daily electricity consumption	Q_{elec}	kWh	0,247	0,172	-	-	-	-	
39	Daily fuel consumption	$Q_{fuel, average}$	kWh	22,879	22,650	-	-	-	-	
40	Manufacturer			Vaillant						
41	Manufacturer's address			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						
42	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.									
43	 This floor-standing boiler with natural draught must only be connected to a flue gas installation assigned to one of several dwellings in existing buildings. The flue gas installation directs combustion residues from the installation room into the open air. It draws the combustion air directly from the installation room and is equipped with an atmospheric sensing device. Due to low efficiency, you must avoid using this floor-standing boiler for any other purposes – it would lead to higher energy consumption and higher operating costs.									
44	 Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.									
45	 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.									

(*1) High-temperature operation means a return temperature of 60 °C at the boiler inlet and a flow temperature of 80 °C at the boiler outlet.

(*2) Low-temperature operation means a return temperature (at the boiler inlet) of 30 °C for the floor-standing condensing boiler, of 37 °C for a low-temperature floor-standing boiler and of 50 °C for other boilers.

(*4) High-temperature operation means a return temperature of 60 °C at the boiler inlet and a flow temperature of 80 °C at the boiler outlet.

(*5) Low-temperature operation means a return temperature (at the boiler inlet) of 30 °C for the floor-standing condensing boiler, of 37 °C for a low-temperature floor-standing boiler and of 50 °C for other boilers.

(*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)"



8000019994_00



46	Weekly power consumption with an intelligent control system	$Q_{elec, week, smart}$	kWh	0,000	0,000	-	-	-	-
47	Weekly power consumption without an intelligent control system	$Q_{elec, week}$	kWh	0,000	0,000	-	-	-	-
48	Weekly fuel consumption with an intelligent control system	$Q_{fuel, week, smart}$	kWh	0,000	0,000	-	-	-	-
49	Weekly fuel consumption without an intelligent control system	$Q_{fuel, week}$	kWh	0,000	0,000	-	-	-	-
50	Nominal heat output for auxiliary heating	P_{sup}	kW	0,0	0,0	-	-	-	-
51	Type of energy input for the auxiliary boiler			Gas	Gas	-	-	-	-

(*1) High-temperature operation means a return temperature of 60 °C at the boiler inlet and a flow temperature of 80 °C at the boiler outlet.

(*2) Low-temperature operation means a return temperature (at the boiler inlet) of 30 °C for the floor-standing condensing boiler, of 37 °C for a low-temperature floor-standing boiler and of 50 °C for other boilers.

(*4) High-temperature operation means a return temperature of 60 °C at the boiler inlet and a flow temperature of 80 °C at the boiler outlet.

(*5) Low-temperature operation means a return temperature (at the boiler inlet) of 30 °C for the floor-standing condensing boiler, of 37 °C for a low-temperature floor-standing boiler and of 50 °C for other boilers.

(*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)"



et (1) Mark (2) Mudelid (3) Temperatuuri rakendamine (4) Kuumaveetootmine: antud koormusgraafik (5) Ruumiküte: aastaajast sõltuv energiasäästlikkusklass (6) Kuumaveetootmine: energiasäästlikkusklass (7) Ruumiküte: nimisoojusvõimsus (8) Qhe average (9) Aastane voolukulu (10) Aastane kütusekulu (11) Ruumiküte: aastaajast sõltuv energiasäästlikkus (12) Kuumaveetootmine: energiasäästlikkus (13) Helivõimsustase, sees (14) Võimalus kasutada ainult tipuvälisel ajal. (15) Kõik spetsiifilised ettevaatusabinõud monteerimise, installeerimise ja hoolduse kohta sisalduvad kasutus- ja paigaldusjuhendites. Lugege ja järgige kasutus- ja paigaldusjuhendeid. (16) „smart“-väärtus „1“ : teave kuumaveetootmise energiasäästlikkuse ning aastase voolu- ja kütusekulu kohta kehtib ainult sisselülitatud intelligentse reguleerimise korral. (17) Kõik andmed tooteinfos on määratud Euroopa direktiivide nõudeid rakendades. Erinevused teises kohas toodud tooteinfost võivad tuleneda erinevatest kontrollimistingimustest. Olulised ja kehtivad on ainult selles tooteinfos sisalduvad andmed. (18) Kondensatsioon-küttekatel (19) Madaltemperatuur-küttekatel (20) B1-küttekatel (21) Ruumikütteseadete soojuste ja elektri koostootmisega (22) Lisakütteseadete (23) Kombikütteseadete (24) Ruumiküte: nimisoojusvõimsus (25) Kasulik soojusvõimsus nimisoojusvõimsuse ja kõrgetemperatuurilise kasutamise korral (26) Kasulik soojusvõimsus 30%-lisel nimisoojusvõimsusel ja madaltemperatuurilise kasutamise korral (27) Ruumiküte: aastaajast sõltuv energiasäästlikkus (28) Kasutegur nimisoojusvõimsuse ja kõrgetemperatuurilise kasutamise korral (29) Kasutegur 30%-lisel nimisoojusvõimsusel ja madaltemperatuurilise kasutamise korral (30) Abivoolu kulu: täiskoormus (31) Abivoolu kulu: osakoormus (32) Voolukulu: valmidusrežiim (33) Soojuskadu: valmidusrežiim (34) Süütelegi energiakulu (35) Lämmastikoksiidi emissioon (36) Kuumaveetootmine: antud koormusgraafik (37) Kuumaveetootmine: energiasäästlikkus (38) Päevane voolukulu (39) Päevane kütusekulu (40) Tootja (41) Tootja aadress (42) Kõik spetsiifilised ettevaatusabinõud monteerimise, installeerimise ja hoolduse kohta sisalduvad kasutus- ja paigaldusjuhendites. Lugege ja järgige kasutus- ja paigaldusjuhendeid. (43) See loomuliku tömbega küttekatel on ette nähtud ainult olemasolevates hoonetes mitut korterit teenindava heitgaasiseadmega ühendamiseks, mis juhib põlemisjäätmeid paigaldamisruumist välja. Küttekatel saab põletusõhu vahetult paigaldamisruumist ja on varustatud voolutagamisega. Kuna selle küttekatla teistsugune kasutamise vähendab tõhusust, tuleb seda vältida — see põhjustaks suuremat energiakulu ja töö kõrgemat maksumust. (44) Lugege ja järgige kasutus- ja paigaldusjuhendeid seadme monteerimisel, installeerimisel, hooldamisel, demonteerimisel, ringlussevõtul ja/või jäätmekäitluseks. (45) Kõik andmed tooteinfos on määratud Euroopa direktiivide nõudeid rakendades. Erinevused teises kohas toodud tooteinfost võivad tuleneda erinevatest kontrollimistingimustest. Olulised ja kehtivad on ainult selles tooteinfos sisalduvad andmed. (46) Nädalane voolukulu intelligentse reguleerimisega (47) Nädalane voolukulu ilma intelligentse reguleerimiseta (48) Nädalane kütusekulu intelligentse reguleerimisega (49) Nädalane kütusekulu ilma intelligentse reguleerimiseta (50) Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus (51) Lisakütteseadme energiavarustuse tüüp

It (1) Markės pavadinimas (2) Modeliai (3) Temperatūros naudojimas (4) Vandens šildymas: nurodytasis apkrovos profilis (5) Patalpų šildymas: sezoninio vartojimo efektyvumo klasė (6) Vandens šildymas: vartojimo efektyvumo klasė (7) Patalpų šildymas: vardinis šilumos atidavimas (8) Qhe average (9) Metinis el. energijos suvartojimas (10) Metinis degalų suvartojimas (11) Patalpos šildymas: sezoninis vartojimo efektyvumas (12) Vandens šildymas: vartojimo efektyvumas (13) Garso galios lygis, viduje (14) Mažo apkrovimo metu galima taikyti išskirtinį režimą. (15) Visos specialios montavimo, įrengimo ir techninės priežiūros priemonės aprašytos eksploatacijoje ir įrengimo instrukcijose. Perskaitykite ir laikykitės eksploatacijoje ir įrengimo instrukcijų. (16) „smart“ reikšmė „1“: informacija apie vartojimo vandeniu šildyti efektyvumą ir metinį elektros energijos suvartojimą bei kuro naudojimą taikoma tik tuomet, kai įjungtas išmanusis reguliatorius. (17) Visi informacijos apie gaminį pateikti duomenys buvo užfiksuoti taikant Europos direktyvose nurodytus duomenis. Kai informacija apie gaminį nurodyta kitoje vietoje, ji gali skirtis dėl skirtingų patikros sąlygų. Reikia laikytis ir galioja tik šioje informacijoje apie gaminį pateikti duomenys. (18) Kondensacinis katilas (19) Žematemperatūris katilas (20) B1 tipo katilas (21) Kogeneracinis patalpų šildytuvas (22) Papildomas šildytuvas (23) Kombinuotasis šildytuvas (24) Patalpų šildymas: vardinis šilumos atidavimas (25) Naudingasis šilumos atidavimas esant vardiniam šilumos atidavimui ir aukštos temperatūros režimui (26) Naudingasis šilumos atidavimas esant 30 % vardinio šilumos atidavimo ir žemos temperatūros režimui (27) Patalpos šildymas: sezoninis vartojimo efektyvumas (28) Šiluminis naudingumas esant vardiniam šilumos atidavimui ir naudojant aukštos temperatūros režimą (29) Šiluminis naudingumas esant 30 % vardiniam šilumos atidavimui ir naudojant žemoje temperatūroje (30) Pagalbinės elektros energijos suvartojimas: visuminė apkrova (31) Pagalbinės elektros energijos suvartojimas: dalinė apkrova (32) El. energijos suvartojimas: budėjimo veiksmas (33) Šilumos nuostoliai: budėjimo veiksmas (34) Uždegimo degiklio vartojamoji galia (35) Azoto oksido išsūtimasis (36) Vandens šildymas: nurodytasis apkrovos profilis (37) Vandens šildymas: vartojimo efektyvumas (38) El. energijos suvartojimas per parą (39) Kuro suvartojimas per parą (40) Gamintojas (41) Gamintojo adresas (42) Visos specialios montavimo, įrengimo ir techninės priežiūros priemonės aprašytos eksploatacijoje ir įrengimo instrukcijose. Perskaitykite ir laikykitės eksploatacijoje ir įrengimo instrukcijų. (43) Šį natūralios traukos katilą numatyta jungti tik prie dūmtakio, kuris dalijamas keliems būstams esamuose pastatuose, kuriuo degimo likučiai šalinami iš patalpos, kurioje yra katilas. Katilas degimo orą ima tik iš statymo patalpos ir jame yra įrengtas traukos kreiptuvas. Šio šildymo katilo efektyvumas mažas, todėl nereikėtų jo naudoti kitais būdais, nes padidėtų jo suvartojamos energijos kiekis ir naudojimo sąnaudos. (44) Perskaitykite ir laikykitės eksploatacijoje ir įrengimo instrukcijose pateiktų montavimo, įrengimo, techninės priežiūros, išmontavimo, perdėbimo ir (arba) utilizavimo nurodymų. (45) Visi informacijos apie gaminį pateikti duomenys buvo užfiksuoti taikant Europos direktyvose nurodytus duomenis. Kai informacija apie gaminį nurodyta kitoje vietoje, ji gali skirtis dėl skirtingų patikros sąlygų. Reikia laikytis ir galioja tik šioje informacijoje apie gaminį pateikti duomenys. (46) El. energijos suvartojimas per savaitę naudojant išmanųjį reguliatorių (47) El. energijos suvartojimas per savaitę nenaudojant išmaniojo reguliatoriaus (48) Kuro suvartojimas per savaitę naudojant išmanųjį reguliatorių (49) Kuro suvartojimas per savaitę nenaudojant išmaniojo reguliatoriaus (50) Papildomo šildytuvo vardinis šilumos atidavimas (51) Papildomo šildytuvo tiekiamos energijos rūšis

Iv (1) prečizme (2) modeli (3) izmantošanas temperatūras diapazons (4) ūdens sildīšana: deklarētais slodzes profils (5) telpu apsilde: sezonas energoefektivitātes klase (6) ūdens sildīšana: energoefektivitātes klase (7) telpas apsilde: nominālā siltuma jauda (8) Qhe average (9) elektroenerģijas patēriņš gadā (10) degvielas patēriņš gadā (11) telpu apsilde: sezonas energoefektivitāte (12) ūdens sildīšana: energoefektivitāte (13) akustiskās jaudas līmenis, iekšpusē (14) iespēja strādāt solo režīmā laikā, kad ir maza slodze. (15) Visi īpašie pasākumi attiecībā uz montāžu, uzstādīšanu un tehnisko apkopi aprakstīti eksploataācijas un uzstādīšanas norādījumos. Izlasiet un ievērojiet ekspluatācijas un uzstādīšanas norādījumus. (16) „smart“ vērtība „1“: informāciju par ūdens sildīšanas energoefektivitāti un elektroenerģijas vai degvielas patēriņu gadā var iegūt tikai tad, ja ir ieslēgta viedā regulēšana. (17) Visi informācija par ražojumu iekļautie dati ir noteikti, piemērojot Eiropas direktīvās noteiktās prasības. Citos avotos norādītā atšķirīgā informācija par ražojumu var būt iegūta, piemērojot atšķirīgus pārbaudes nosacījumus. Noteicoši un pareizi ir dati, kas norādīti šajā informācijā par ražojumu. (18) kondensācijas tipa katls (19) zemas temperatūras katls (20) katls B1 (21) koģenerācijas tipa telpu sildītāji (22) Papildu apkures iekārta (23) kombinētā sildierīce (24) telpas apsilde: nominālā siltuma jauda (25) lietderīgā siltuma jauda augstas temperatūras diapazonā, ja izmantota siltuma nominālā jauda (26) lietderīgā siltuma jauda zemas temperatūras diapazonā, ja siltuma nominālā jauda ir 30% (27) telpu apsilde: sezonas energoefektivitāte (28) lietderības koeficients augstas temperatūras diapazonā, izmantojot siltuma nominālo jaudu (29) lietderības koeficients zemas temperatūras diapazonā, ja siltuma nominālā jauda ir 30% (30) papildu elektroenerģijas patēriņš: pilna slodze (31) papildu elektroenerģijas patēriņš: daļēja slodze (32) elektroenerģijas patēriņš: gaidstāves režīms (33) siltuma zudums: gaidstāves režīms (34) aizdedzes degļa enerģijas patēriņš (35) slāpekļa oksīda izmeši (36) ūdens sildīšana: deklarētais slodzes profils (37) ūdens sildīšana: energoefektivitāte (38) elektroenerģijas patēriņš dienā (39) degvielas patēriņš dienā (40) Ražotājs (41) ražotāja adrese (42) Visi īpašie pasākumi attiecībā uz montāžu, uzstādīšanu un tehnisko



apkopi aprakstīti ekspluatācijas un uzstādīšanas norādījumos. Izlasiet un ievērojiet ekspluatācijas un uzstādīšanas norādījumus. (43) Šis apkures katls ar dabisko velkmi paredzēts pievienošanai tikai esošajās ēkās pie vairākiem dzīvokļiem kopējas dūmvadu sistēmas, pa kuru sadegšanas atlikumus novada ārpus katlu telpas. Degšanai nepieciešamais gaiss katlam tiek pievadīts tieši no telpas, un tam ir uzstādīts velkmes stabilizators. Nelielās efektivitātes dēļ šo apkures katlu nav ieteicams izmantot citam nolūkam, jo tādējādi palielināsies enerģijas patēriņš un palielināsies ekspluatācijas izmaksas. (44) Izlasiet un ievērojiet ekspluatācijas un uzstādīšanas norādījumus par montāžu, uzstādīšanu, tehnisko apkopi, demontāžu, otrreizējo izmantošanu un/vai likvidēšanu. (45) Visi informācijā par ražojumu iekļautie dati ir noteikti, piemērojot Eiropas direktīvās noteiktās prasības. Citos avotos norādītā atšķirīgā informācija par ražojumu var būt iegūta, piemērojot atšķirīgus pārbaudes nosacījumus. Noteicoši un pareizi ir dati, kas norādīti šajā informācijā par ražojumu. (46) elektroenerģijas patēriņš nedēļā ar viedo regulēšanu (47) elektroenerģijas patēriņš nedēļā bez viedās regulēšanas (48) degvielas patēriņš nedēļā ar viedo regulēšanu (49) degvielas patēriņš nedēļā bez viedās regulēšanas (50) papildu sildītāja nominālā siltuma jauda (51) papildu sildītāja pievadītās enerģijas veids





8000019994_00





8000019994_00





8000019994_00

