

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

1	Brand name			Vaillant					
2	Models		I	VC 246/5-3 (H-BL)					
			II	-					
			III	-					
			IV	-					
			V	-					
			VI	-					
				I	II	III	IV	V	VI
3	Room heating: Seasonal energy-efficiency class			A	-	-	-	-	-
4	Room heating: Nominal heat output(*8) (*11)	P_{rated}	kW	24	-	-	-	-	-
5	Room heating: Seasonal energy efficiency(*8)	η_s	%	94	-	-	-	-	-
6	Qhe average(*8)	Q_{HE}	kWh	11783	-	-	-	-	-
7	Sound power level, indoor	$L_{WA, indoor}$	$dB(A)$	49	-	-	-	-	-
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	 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.								
10	Temperature application			High/Medium/ Low	-	-	-	-	-

(*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)"



8000019985_00



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

1	Brand name		Vaillant
2	Models	I	VC 246/5-3 (H-BL)
		II	-
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
11	Condensing boiler			✓	-	-	-	-	-
12	Low-temperature boiler(*2)			✓	-	-	-	-	-
13	B1 boiler			-	-	-	-	-	-
14	Room boiler with combined heat and power			-	-	-	-	-	-
15	Equipped with a supplementary heater			-	-	-	-	-	-
16	Combination heater			-	-	-	-	-	-
17	Room heating: Nominal heat output(*11)	P_{rated}	kW	24	-	-	-	-	-
18	Usable heat output at nominal heat output and high-temperature operation(*1)	P_d	kW	24,1	-	-	-	-	-
19	Usable heat output at 30% of the nominal heat output and low-temperature operation	P_l	kW	8,0	-	-	-	-	-
20	Room heating: Seasonal energy efficiency	η_s	%	94	-	-	-	-	-
21	Efficiency for nominal heat output and high-temperature application(*4)	η_u	%	88,7	-	-	-	-	-
22	Efficiency at 30% of the nominal heat output and low-temperature application(*5)	η_l	%	98,8	-	-	-	-	-
23	Auxiliary power consumption: Full load	el_{max}	kW	0,042	-	-	-	-	-
24	Auxiliary power consumption: Partial load	el_{min}	kW	0,016	-	-	-	-	-
25	Power consumption: Standby-mode	P_{SB}	kW	0,002	-	-	-	-	-
26	Heat loss: Standby	P_{sby}	kW	0,056	-	-	-	-	-
27	Ignition flame energy consumption	P_{ign}	kW	0,000	-	-	-	-	-
28	Nitrogen oxide emissions	NO_x	mg/kWh	27	-	-	-	-	-
29	Manufacturer			Vaillant					
30	Manufacturer's address			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					
31	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.								
32	 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.								
33	 Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.								
34	 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.								
35	Nominal heat output for auxiliary heating	P_{sup}	kW	0,0	-	-	-	-	-
36	Type of energy input for the auxiliary boiler			-	-	-	-	-	-

(*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)"



8000019985_00



et (1) Mark (2) Mudelid (3) Ruumiküte: aastaajast sõltuv energiasäästlikkusklass (4) Ruumiküte: nimisoojusvõimsus (5) Ruumiküte: aastaajast sõltuv energiasäästlikkus (6) Qhe average (7) Helivõimsustase, sees (8) Kõik spetsiifilised ettevaatusabinõud monteermise, installeermise ja hoolduse kohta sisalduvad kasutus- ja paigaldusjuhendites. Lugege ja järgige kasutus- ja paigaldusjuhendeid. (9) 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. (10) Temperatuuri rakendamine (11) Kondensatsioon-küttekatel (12) Madaltemperatuur-küttekatel (13) B1-küttekatel (14) Ruumikütteseadete soojuse ja elektri koostootmisega (15) Lisakütteseadete (16) Kombikütteseadete (17) Ruumiküte: nimisoojusvõimsus (18) Kasulik soojusvõimsus nimisoojusvõimsuse ja kõrgetemperatuurilise kasutamise korral (19) Kasulik soojusvõimsus 30%-lisel nimisoojusvõimsusel ja madaltemperatuurilise kasutamise korral (20) Ruumiküte: aastaajast sõltuv energiasäästlikkus (21) Kasutegur nimisoojusvõimsuse ja kõrgetemperatuurilise kasutamise korral (22) Kasutegur 30%-lisel nimisoojusvõimsusel ja madaltemperatuurilise kasutamise korral (23) Abivoolu kulu: täiskoorumus (24) Abivoolu kulu: osakoorumus (25) Voolukulu: valmidusrežiim (26) Soojuskadu: valmidusrežiim (27) Sütleegi energiakulu (28) Lämmastikoksiidi emissioon (29) Tootja (30) Tootja aadress (31) Kõik spetsiifilised ettevaatusabinõud monteermise, installeermise ja hoolduse kohta sisalduvad kasutus- ja paigaldusjuhendites. Lugege ja järgige kasutus- ja paigaldusjuhendeid. (32) See loomuliku tömbega küttekatel on ette nähtud ainult olemasolevates hoonetes mitut korterit teenindava heitgaasiseadmega ühendamiseks, mis juhib põlemisjäägid paigaldamisruumist välja. Küttekatel saab põletusõhu vahetult paigaldamisruumist ja on varustatud voolutagamiseseadise. Kuna selle küttekatla teistsugune kasutamine vähendab tõhusust, tuleb seda vältida — see põhjustaks suuremat energiakulu ja töö kõrgemat maksumust. (33) Lugege ja järgige kasutus- ja paigaldusjuhendeid seadme monteermisel, installeermisel, hooldamisel, demonteermisel, ringlussevõtul ja/või jäätmekäitlusel. (34) 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. (35) Lisakütteseadme nimisoojusvõimsus (36) Lisakütteseadme energiavarustuse tüüp

lv (1) prečžime (2) modeli (3) telpu apsilde: sezonas energoeftivitates klase (4) telpas apsilde: nominālā siltuma jauda (5) telpu apsilde: sezonas energoeftivitates (6) Qhe average (7) akustiskās jaudas līmenis, iekšpusē (8) Visi īpašie pasākumi attiecībā uz montāžu, uzstādīšanu un tehnisko apkopi aprakstīti ekspluatācijas un uzstādīšanas norādījumos. Izlasiet un ievērojiet ekspluatācijas un uzstādīšanas norādījumus. (9) 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. (10) izmantošanas temperatūras diapazons (11) kondensācijas tipa katls (12) zemas temperatūras katls (13) katls B1 (14) kogenerācijas tipa telpu sildītāji (15) Papildu apkures iekārta (16) kombinētā sildierīce (17) telpas apsilde: nominālā siltuma jauda (18) lietderīgā siltuma jauda augstas temperatūras diapazonā, ja izmantota siltuma nominālā jauda (19) lietderīgā siltuma jauda zemas temperatūras diapazonā, ja siltuma nominālā jauda ir 30% (20) telpu apsilde: sezonas energoeftivitates (21) lietderības koeficients augstas temperatūras diapazonā, izmantojot siltuma nominālo jaudu (22) lietderības koeficients zemas temperatūras diapazonā, ja siltuma nominālā jauda ir 30% (23) papildu elektroenerģijas patēriņš: pilna slodze (24) papildu elektroenerģijas patēriņš: daļēja slodze (25) elektroenerģijas patēriņš: gaidstāves režīms (26) siltuma zudums: gaidstāves režīms (27) aizdedzes degļa enerģijas patēriņš (28) slāpekļa oksīda izmeši (29) Ražotājs (30) ražotāja adrese (31) Visi īpašie pasākumi attiecībā uz montāžu, uzstādīšanu un tehnisko apkopi aprakstīti ekspluatācijas un uzstādīšanas norādījumos. Izlasiet un ievērojiet ekspluatācijas un uzstādīšanas norādījumus. (32) 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. (33) Izlasiet un ievērojiet ekspluatācijas un uzstādīšanas norādījumus par montāžu, uzstādīšanu, tehnisko apkopi, demontāžu, otrreizējo izmantošanu un/vai likvidēšanu. (34) 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. (35) papildu sildītāja nominālā siltuma jauda (36) papildu sildītāja pievadītās enerģijas veids

lt (1) Markės pavadinimas (2) Modeliai (3) Patalpų šildymas: sezoninio vartojimo efektyvumo klasė (4) Patalpų šildymas: vardinis šilumos atidavimas (5) Patalpos šildymas: sezoninis vartojimo efektyvumas (6) Qhe average (7) Garso galios lygis, viduje (8) Visos specialios montavimo, įrengimo ir techninės priežiūros priemonės aprašytos eksploatavimo ir įrengimo instrukcijose. Perskaitykite ir laikykitės eksploatavimo ir įrengimo instrukcijų. (9) Visi informacijoje 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. (10) Temperatūros naudojimas (11) Kondensacinis katilas (12) Žematemperatūris katilas (13) B1 tipo katilas (14) Kogeneracinis patalpų šildytuvas (15) Papildomas šildytuvas (16) Kombinuotasis šildytuvas (17) Patalpų šildymas: vardinis šilumos atidavimas (18) Naudingasis šilumos atidavimas esant vardiniam šilumos atidavimui ir aukštos temperatūros režimui (19) Naudingasis šilumos atidavimas esant 30 % vardinio šilumos atidavimo ir žemos temperatūros režimui (20) Patalpos šildymas: sezoninis vartojimo efektyvumas (21) Šiluminis naudingumas esant vardiniam šilumos atidavimui ir naudojant aukštos temperatūros režimą (22) Šiluminis naudingumas esant 30 % vardiniam šilumos atidavimui ir naudojant žemoje temperatūroje (23) Pagalbinės elektros energijos suvartojimas: visuminė apkrova (24) Pagalbinės elektros energijos suvartojimas: dalinė apkrova (25) El. energijos suvartojimas: budėjimo veikseną (26) Šilumos nuostoliai: budėjimo veikseną (27) Uždegimo degiklio vartojamoji galia (28) Azoto oksido išstūmimas (29) Gamintojas (30) Gamintojo adresas (31) Visos specialios montavimo, įrengimo ir techninės priežiūros priemonės aprašytos eksploatavimo ir įrengimo instrukcijose. Perskaitykite ir laikykitės eksploatavimo ir įrengimo instrukcijų. (32) Ši 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. (33) Perskaitykite ir laikykitės eksploatavimo ir įrengimo instrukcijoje pateiktų montavimo, įrengimo, techninės priežiūros, išmontavimo, perdavimo ir (arba) utilizavimo nurodymų. (34) Visi informacijoje 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. (35) Papildomo šildytuvo vardinis šilumos atidavimas (36) Papildomo šildytuvo tiekiamos energijos rūšis





8000019985_00

