




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


1	Brand name			Vaillant					
2	Models		I	VUW FR 286/5-3 E					
			II	-					
			III	-					
			IV	-					
			V	-					
			VI	-					
				I	II	III	IV	V	VI
3	Temperature application	-	-	High/Medium/Low	-	-	-	-	-
4	Hot water generation: Specified load profile	-	-	XL	-	-	-	-	-
5	Room heating: Seasonal energy-efficiency class	-	-	A	-	-	-	-	-
6	Hot water generation: Energy-efficiency class	-	-	A	-	-	-	-	-
7	Room heating: Nominal heat output (*8) (*11)	P_{rated}	kW	24	-	-	-	-	-
8	Annual energy consumption (*8)	Q_{HE}	kWh	12.313	-	-	-	-	-
9	Annual electricity consumption (*8)	AEC	kWh	37	-	-	-	-	-
10	Annual fuel consumption (*8)	AFC	GJ	17	-	-	-	-	-
11	Room heating: Seasonal energy efficiency (*8)	η_s	%	94	-	-	-	-	-
12	Hot water generation: Energy efficiency (*8)	η_{WH}	%	86	-	-	-	-	-
13	Sound power level, indoor	L_{WA} <i>indoor</i>	$dB(A)$	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)"



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

1	Brand name			Vaillant					
2	Models	I		VUW FR 286/5-3 E					
		II		-					
		III		-					
		IV		-					
		V		-					
		VI		-					
				I	II	III	IV	V	VI
18	Floor-standing condensing boiler	-	-	✓	-	-	-	-	-
19	Low-temperature boiler (*2)	-	-	✓	-	-	-	-	-
20	B1 floor-standing boiler	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Room boiler with combined heat and power	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Auxiliary boiler	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Combination boiler	-	-	✓	-	-	-	-	-
24	Room heating: Nominal heat output (*11)	P_{rated}	kW	24	-	-	-	-	-
25	Usable heat output at nominal heat output and high-temperature operation (*1)	P_4	kW	24,1	-	-	-	-	-
26	Usable heat output at 30% of the nominal heat output and low-temperature operation (*2)	P_1	kW	8,1	-	-	-	-	-
27	Room heating: Seasonal energy efficiency	η_s	%	94	-	-	-	-	-
28	Efficiency for nominal heat output and high-temperature application (*4)	η_t	%	88,6	-	-	-	-	-
29	Efficiency at 30% of the nominal heat output and low-temperature application (*5)	η_r	%	98,7	-	-	-	-	-
30	Auxiliary power consumption: Full load	$e_{l,max}$	kW	0,042	-	-	-	-	-
31	Auxiliary power consumption: Partial load	$e_{l,min}$	kW	0,016	-	-	-	-	-
32	Power consumption: Standby-mode	P_{SB}	kW	0,002	-	-	-	-	-
33	Heat loss: Standby	P_{stby}	kW	0,056	-	-	-	-	-
34	Ignition flame energy consumption	P_{ign}	kW	0	-	-	-	-	-
35	Nitrogen oxide emissions	NO_x	mg/kWh	32	-	-	-	-	-
36	Hot water generation: Specified load profile	-	-	XL	-	-	-	-	-
37	Hot water generation: Energy efficiency	η_{WH}	%	86	-	-	-	-	-
38	Daily electricity consumption	Q_{elec}	kWh	0,172	-	-	-	-	-
39	Daily fuel consumption	Q_{fuel} average	kWh	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.							
46	Weekly power consumption with an intelligent control system	$Q_{elec, week, smart}$	<i>kWh</i>	0	-	-	-	-	-
47	Weekly power consumption without an intelligent control system	$Q_{elec, week}$	<i>kWh</i>	0	-	-	-	-	-
48	Weekly fuel consumption with an intelligent control system	$Q_{fuel, week, smart}$	<i>kWh</i>	0	-	-	-	-	-
49	Weekly fuel consumption without an intelligent control system	$Q_{fuel, week}$	<i>kWh</i>	0	-	-	-	-	-
50	Nominal heat output for auxiliary heating (*3)	P_{sup}	<i>kW</i>	0	-	-	-	-	-
51	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.
(*3) If the CDH value is not determined by a measurement, the specified value CDH = 0.9 applies for the reduction factor.
(*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)"



de (1) Markenname (2) Modelle (3) Temperaturanwendung (4) Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil (5) Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienzklasse (6) Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse (7) Raumheizung: Wärmenennleistung (8) Jährlicher Energieverbrauch (9) Jährlicher Stromverbrauch (10) Jährlicher Brennstoffverbrauch (11) Raumheizung: Jahreszeitbedingte Energieeffizienz (12) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (13) Schalleistungspegel, innen (14) Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten. (15) Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen. (16) „smart“-Wert „1“: die Informationen zur Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung. (17) Alle in den Produktinformationen enthaltenen Daten sind in Anwendung der Vorgaben der Europäischen Direktiven ermittelt worden. Unterschiede zu an anderer Stelle aufgeführten Produktinformationen können aus unterschiedlichen Prüfbedingungen resultieren. Maßgeblich und gültig sind allein die in diesen Produktinformationen enthaltenen Daten. (18) Brennwertkessel (19) Niedertemperatur-Kessel (20) B1-Kessel (21) Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung (22) Zusatzheizgerät (23) Kombiheizgerät (24) Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (25) Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (26) Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (27) Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung (28) Hilfsstromverbrauch: Vollast (29) Hilfsstromverbrauch: Teillast (30) Stromverbrauch: Bereitschaftszustand (31) Wärmeverlust: Bereitschaftszustand (32) Energieverbrauch der Zündflamme (33) Stickoxidausstoß (34) Täglicher Stromverbrauch (35) Täglicher Brennstoffverbrauch (36) Hersteller (37) Adresse des Herstellers (38) Dieser Heizkessel mit Naturzug ist für den Anschluss ausschließlich in bestehenden Gebäuden an eine von mehreren Wohnungen belegte Abgasanlage bestimmt, die die Verbrennungsrückstände aus dem Aufstellraum ins Freie ableitet. Er bezieht die Verbrennungsluft unmittelbar aus dem Aufstellraum und ist mit einer Strömungssicherung ausgestattet. Wegen geringerer Effizienz ist jeder andere Einsatz dieses Heizkessel zu vermeiden — er würde zu einem höheren Energieverbrauch und höheren Betriebskosten führen. (39) Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung. (40) Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung (41) Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung (42) Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung (43) Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung (44) Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (45) Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes

fr (1) Nom de marque (2) Modèles (3) Application de température (4) Production d'eau chaude sanitaire : profil de charge déclaré (5) Chauffage des locaux : classe d'efficacité énergétique saisonnière (6) Production d'eau chaude sanitaire : classe d'efficacité énergétique (7) Chauffage des locaux : puissance de chauffage nominale (8) Consommation énergétique annuelle (9) Consommation électrique annuelle (10) Consommation de combustible annuelle (11) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (12) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique (13) Puissance acoustique à l'intérieur (14) Possibilité de fonctionnement exclusivement aux périodes creuses. (15) Toutes les précautions spécifiques au montage, à l'installation et à la maintenance figurent dans les notices d'utilisation et d'installation. Lisez et observez les notices d'utilisation et d'installation. (16) Valeur « intelligente » « 1 » : informations relatives à l'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire et à la consommation annuelle d'électricité et de combustible, valables uniquement avec la régulation intelligente activée. (17) Toutes les données qui figurent dans les informations produit ont été déterminées en application des prescriptions liées aux directives européennes. Les écarts par rapport aux informations produit disponibles à d'autres endroits peuvent s'expliquer par les diverses conditions d'essai. Seules les données qui figurent dans ces informations produit sont valables et pertinentes. (18) Chaudière à condensation (19) Chaudière au sol à basse température (20) Chaudière au sol B1 (21) Dispositif de chauffage des locaux par cogénération (22) Appareil de chauffage auxiliaire (23) Appareil de chauffage combiné (24) Puissance utile à la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à haute température (25) Puissance utile à 30 % de la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à basse température (26) Rendement à la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à haute température (27) Rendement à 30 % de la puissance de chauffage nominale, application à basse température (28) Consommation de courant auxiliaire : pleine charge (29) Consommation de courant auxiliaire : charge partielle (30) Consommation électrique : mode « veille » (31) Perte de chaleur : mode « veille » (32) Consommation énergétique de la veilleuse (33) Émissions d'oxydes d'azote (34) Consommation électrique journalière (35) Consommation de combustible quotidienne (36) Fabricant (37) Adresse du fabricant (38) Cette chaudière au sol avec tirage naturel a été exclusivement conçue pour être raccordée à l'installation d'évacuation des gaz de combustion qui achemine vers l'extérieur les résidus de combustion de la pièce d'installation pour un ou plusieurs logements, au sein de bâtiments existants. Elle puise directement l'air de combustion dans la pièce d'installation et elle est équipée d'un coupe-tirage antirefouleur. Toute autre utilisation de cette chaudière au sol doit être évitée sous peine de réduction de l'efficacité et d'augmentation de la consommation énergétique et des coûts d'utilisation. (39) Lisez et observez les notices d'utilisation et d'installation pour le montage, l'installation, la maintenance, le démontage, le recyclage et/ou la mise au rebut. (40) Consommation électrique hebdomadaire avec régulation intelligente (41) Consommation électrique hebdomadaire sans régulation intelligente (42) Consommation de combustible hebdomadaire avec régulation intelligente (43) Consommation de combustible hebdomadaire sans régulation intelligente (44) Puissance de chauffage nominale de l'appareil de chauffage auxiliaire (45) Type d'apport d'énergie de l'appareil de chauffage auxiliaire

lt (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) El. energijos suvartojimas per metus (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 atskiroje instrukcijoje. Perskaitykite ir laikykitės eksploatavimo 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 direktyvoje nurodytus duomenis. Kai informacija apie gaminį nurodyta kitoje vietoje, ji gali skirtis dėl skirtingų patikros sąlygų. Reikia laikytis šių šioje informacijoje apie gaminį pateikti duomenis. (18) Kondensacinis katilas (19) Žematemperatūris katilas (20) B1 tipo katilas (21) Kogeneracinis patalpų šildytuvus (22) Papildomas šildytuvus (23) Kombinuotasis šildytuvus (24) Naudingasis šilumos atidavimas esant vardiniam šilumos atidavimui ir aukštos temperatūros režimui (25) Naudingasis šilumos atidavimas esant 30 % vardinio šilumos atidavimo ir žemos temperatūros režimui (26) Šiluminis naudingumas esant vardiniam šilumos atidavimui ir naudojant aukštos temperatūros režimą (27) Šiluminis naudingumas esant 30 % vardiniam šilumos atidavimui ir naudojant žemoje temperatūroje (28) Pagalbinės elektros energijos suvartojimas: visuminė aprova (29) Pagalbinės elektros energijos suvartojimas: dalinė aprova (30) El. energijos suvartojimas: budėjimo veikseną (31) Šilumos nuostoliai: budėjimo veikseną (32) Uždegimo degiklio vartojamoji galia (33) Azoto oksido išstūmimas (34) El. energijos suvartojimas per parą (35) Kuro suvartojimas per parą (36) Gamintojas (37) Gamintojo adresas (38) 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 suvartojamas energijos kiekis ir naudojimo sąnaudos. (39) Perskaitykite ir laikykitės eksploatavimo ir įrengimo instrukcijoje pateiktų montavimo, įrengimo, techninės priežiūros, išmontavimo, perdavimo ir (arba) utilizavimo nurodymų. (40) El. energijos suvartojimas per savaitę naudojant išmanųjį reguliatorių (41) El. energijos suvartojimas per savaitę nenaudojant išmaniojo reguliatoriaus (42) Kuro suvartojimas per savaitę naudojant išmanųjį reguliatorių (43) Kuro suvartojimas per savaitę nenaudojant išmaniojo reguliatoriaus (44) Papildomo šildytuvo vardinis šilumos atidavimas (45) Papildomo šildytuvo tiekiamos energijos rūšis

lv (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) enerģijas patēriņš gadā (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 ekspluatācijas un uzstādīšanas norādījumos. Izlasiet un ievērojiet ekspluatācijas un uzstādīšanas norādījumus. (16) „smart“ vērtība „1“: informācija par ūdens sildīšanas energoefektivitāti un elektroenerģijas vai degvielas patēriņu gadā var iegūt tikai tad, ja ir ieslēgta viedā regulēšana. (17) Visi informācijai 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) lietderīgā siltuma jauda augstas temperatūras diapazonā, ja izmantota siltuma nominālā jauda (25) lietderīgā siltuma jauda zemas temperatūras diapazonā, ja siltuma nominālā jauda ir 30% (26) lietderības koeficients augstas temperatūras diapazonā, izmantojot siltuma nominālo jaudu (27) lietderības koeficients zemas temperatūras diapazonā, ja siltuma nominālā jauda ir 30% (28) papildu elektroenerģijas patēriņš: pilna slodze (29) papildu elektroenerģijas patēriņš: daļēja slodze (30) elektroenerģijas patēriņš: gaidstāves režīms (31) siltuma zudums: gaidstāves režīms (32) aizdedzes degļa enerģijas patēriņš (33) slāpekļa oksīda izmeši (34) elektroenerģijas patēriņš dienā (35) degvielas patēriņš dienā (36) Ražotājs (37) ražotāja adrese (38) Šis apkures katls ar dabisko velkmi paredzēts pievienošanai tikai esošajās ēkās pie vairākiem dzīvokļiem kopējās 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. (39) Izlasiet un ievērojiet ekspluatācijas un uzstādīšanas norādījumus par montāžu, uzstādīšanu, tehnisko apkopi, demontāžu, otrreizējo izmantošanu un/vai likvidēšanu. (40) elektroenerģijas patēriņš nedēļā ar viedo regulēšanu (41) elektroenerģijas patēriņš nedēļā bez viedās regulēšanas (42) degvielas patēriņš nedēļā ar viedo regulēšanu (43) degvielas patēriņš nedēļā bez viedās regulēšanas (44) papildu sildītāja nominālā siltuma jauda (45) papildu sildītāja pievadītās enerģijas veids

