



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

1	Brand name		Vaillant
2	Models	I	ecoFIT Plus VU 150-AL/1-5 (H-INT6)
		II	ecoFIT Plus VU 100-AL/1-5 (H-INT6)
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Room heating: Seasonal energy-efficiency class			A	A	-	-	-	-
4	Room heating: Nominal heat output(*8) (*11)	P_{rated}	<i>kW</i>	145	97	-	-	-	-
5	Room heating: Seasonal energy efficiency(*8)	η_s	%	93	93	-	-	-	-
6	Qhe average(*8)	Q_{he}	<i>kWh</i>	89092	59083	-	-	-	-
7	Sound power level, indoor	$L_{WA, indoor}$	<i>dB(A)</i>	70	71	-	-	-	-
8	 <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>								
9	 <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>								
10	Temperature application			-	-	-	-	-	-





(*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	ecoFIT Plus VU 150-AL/1-5 (H-INT6)						
		II	ecoFIT Plus VU 100-AL/1-5 (H-INT6)						
		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}	<i>kW</i>	145	97	-	-	-	-
18	Usable heat output at nominal heat output and high-temperature operation(*1)	P_u	<i>kW</i>	145,3	97,4	-	-	-	-
19	Usable heat output at 30% of the nominal heat output and low-temperature operation	P_l	<i>kW</i>	48,7	32,5	-	-	-	-
20	Room heating: Seasonal energy efficiency	η_{s}	%	93	93	-	-	-	-
21	Efficiency for nominal heat output and high-temperature application(*4)	η_h	%	87,2	87,7	-	-	-	-
22	Efficiency at 30% of the nominal heat output and low-temperature application(*5)	η_l	%	97,4	97,5	-	-	-	-
23	Auxiliary power consumption: Full load	e_{lmax}	<i>kW</i>	0,240	0,220	-	-	-	-
24	Auxiliary power consumption: Partial load	e_{lmin}	<i>kW</i>	0,022	0,020	-	-	-	-
25	Power consumption: Standby-mode	P_{SB}	<i>kW</i>	0,002	0,002	-	-	-	-
26	Heat loss: Standby	P_{stby}	<i>kW</i>	0,002	0,134	-	-	-	-
27	Ignition flame energy consumption	P_{ign}	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
28	Nitrogen oxide emissions	NO_x	<i>mg/kWh</i>	34	40	-	-	-	-
29	Manufacturer	Vaillant							
30	Manufacturer's address	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}	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
36	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)"



pt (1) Nome da marca (2) Modelos (3) Aquecimento ambiente: classe de eficiência energética sazonal (4) Aquecimento ambiente: potência térmica nominal (5) Aquecimento ambiente: eficiência energética sazonal (6) Qhe average (7) Nível de potência acústica, interior (8) Todas as medidas específicas para a montagem, instalação e manutenção estão descritas nos manuais de operação e instalação. Leia e respeite os manuais de operação e instalação. (9) Todos os dados incluídos nas informações sobre o produto foram apurados mediante a aplicação das especificações das diretivas europeias. As divergências em relação a informações sobre o produto referidas em outro local podem resultar de condições de teste diferentes. Os dados determinantes e válidos são apenas os que estão contidos nestas informações sobre o produto. (10) Utilização da temperatura (11) Caldeira de valor calorífico (12) Caldeira de baixa temperatura (13) Caldeira B1 (14) Aquecedor de ambiente com acoplamento potência-calor (15) Gerador adicional (16) Aquecedor combinado (17) Aquecimento ambiente: potência térmica nominal (18) Potência útil de aquecimento com potência térmica nominal e funcionamento com alta temperatura (19) Potência útil de aquecimento com 30 % da potência térmica nominal e funcionamento bom baixa temperatura (20) Aquecimento ambiente: eficiência energética sazonal (21) Grau de eficácia com potência térmica nominal e funcionamento com alta temperatura (22) Grau de eficácia com 30 % da potência térmica nominal e utilização de baixa temperatura (23) Consumo de corrente auxiliar: carga plena (24) Consumo de corrente auxiliar: carga parcial (25) Consumo de corrente: estado de prontidão (26) Perda de calor: estado de prontidão (27) Consumo de energia da chama de ignição (28) Emissão de óxido de azoto (29) Fabricante (30) Endereço do fabricante (31) Todas as medidas específicas para a montagem, instalação e manutenção estão descritas nos manuais de operação e instalação. Leia e respeite os manuais de operação e instalação. (32) Esta caldeira de aquecimento com extração natural destina-se a ser ligada exclusivamente em edifícios existentes a um sistema de exaustão de gases queimados que sirva várias casas e que liberte os resíduos de combustão do local de instalação para o exterior. Ela evacua o ar de combustão diretamente do local de instalação e está equipada com um grupo de segurança do fluxo. Devido à eficiência reduzida, deve evitar-se qualquer outra utilização desta caldeira de aquecimento — tal iria originar um consumo de energia e custos operacionais mais elevados. (33) Leia e respeite os manuais de operação e instalação relativamente à montagem, instalação, manutenção, desmontagem, reciclagem e/ou eliminação. (34) Todos os dados incluídos nas informações sobre o produto foram apurados mediante a aplicação das especificações das diretivas europeias. As divergências em relação a informações sobre o produto referidas em outro local podem resultar de condições de teste diferentes. Os dados determinantes e válidos são apenas os que estão contidos nestas informações sobre o produto. (35) Potência térmica nominal do aquecedor adicional (36) Tipo de alimentação de energia do aquecedor adicional

ro (1) Denumirea mărcii (2) Modele (3) Încălzirea camerei: clasa de eficiență energetică în funcție de anotimp (4) Încălzirea camerei: putere calorică nominală (5) Încălzirea camerei: eficiența energetică în funcție de anotimp (6) Qhe average (7) Nivelul intern de putere sonoră (8) Toate amenajările specifice pentru asamblare, instalare și întreținere sunt descrise în instrucțiunile de operare și de instalare. Citiți și urmați instrucțiunile de operare și de instalare. (9) Toate datele conținute în informațiile referitoare la produs au fost determinate prin aplicarea indicațiilor Directivelor Europene. Pot rezulta diferențe față de informații ale produsului prezentate în alte părți în urma condițiilor de verificare diferite. Sunt decisive și valabile numai datele conținute în aceste informații privind produsul. (10) Utilizarea temperaturii (11) Cazan pe condensare (12) Cazanul de pardoseală pentru temperatură joasă (13) Cazan de pardoseală B1 (14) Aparat de încălzire a camerei cu legătură putere termică (15) Aparatul de încălzire suplimentar (16) Aparat de încălzire mixt (17) Încălzirea camerei: putere calorică nominală (18) Randament termic util la putere calorică nominală și la funcționarea la temperatură ridicată (19) Randament termic util la 30 % din putere calorică nominală și la funcționarea la temperatură joasă (20) Încălzirea camerei: eficiența energetică în funcție de anotimp (21) Randament la putere calorică nominală și la funcționarea la temperatură ridicată (22) Randament la 30 % din puterea calorică nominală și din aplicarea temperaturii joase (23) Consumul de curent auxiliar: sarcină totală (24) Consumul de curent auxiliar: sarcină parțială (25) Consumul de curent: starea de disponibilitate (26) Pierdere de căldură: starea de disponibilitate (27) Consumul de energie al flăcării de aprindere (28) Evacuarea oxidului de azot (29) Producător (30) Adresa producătorului (31) Toate amenajările specifice pentru asamblare, instalare și întreținere sunt descrise în instrucțiunile de operare și de instalare. Citiți și urmați instrucțiunile de operare și de instalare. (32) Acest cazan de pardoseală cu tiraj natural este conceput exclusiv pentru racordul în clădirile existente la o instalație de evacuare gaze arse amplasată în una dintre mai multe locuințe, care evacuează în exterior resturile de ardere din camera tehnică. Acesta preia aerul de ardere din camera tehnică și este echipat cu un deflector de gaze arse. Din cauza eficienței reduse trebuie să se evite orice altă utilizare a acestui cazan de pardoseală — aceasta ar duce la un consum de energie mai mare și la costuri de operare crescute. (33) Citiți și urmați instrucțiunile de operare și de instalare privind asamblarea, instalarea, întreținerea, demontarea, reciclarea și / sau salubritatea. (34) Toate datele conținute în informațiile referitoare la produs au fost determinate prin aplicarea indicațiilor Directivelor Europene. Pot rezulta diferențe față de informații ale produsului prezentate în alte părți în urma condițiilor de verificare diferite. Sunt decisive și valabile numai datele conținute în aceste informații privind produsul. (35) Putere calorică nominală a aparatului de încălzire suplimentar (36) Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire suplimentar

hr (1) Naziv marke (2) Modeli (3) Grijanje prostorija: razred energetske učinkovitosti ovisne o godišnjem dobu (4) Grijanje prostorija: nazivna ogrjevna snaga (5) Grijanje prostorija: energetska učinkovitost ovisna o godišnjem dobu (6) Qhe average (7) Razina zvučne snage, unutra (8) Sve specifične mjere predostrožnosti za montažu, instaliranje i održavanje opisane su u uputama za rad i instaliranje. Pročitajte i slijedite upute za rad i instaliranje. (9) Svi podaci sadržani u informacijama o proizvodu su utvrđeni primjenom odredaba europskih direktiva. Razlike u odnosu na informacije o proizvodima navedenim na drugim mjestima, mogu biti posljedica različitih uvjeta ispitivanja. Mjerodavni i važeći su jedino podaci sadržani u ovim informacijama o proizvodu. (10) Primjena temperature (11) Kondenzacijski uređaj (12) Grijači kotao za niske temperature (13) Grijači kotao B1 (14) Uređaj za grijanje prostorije sa sklopom snage i topline (15) Dodatni uređaj za grijanje (16) Kombinirani uređaj za grijanje (17) Grijanje prostorija: nazivna ogrjevna snaga (18) Korisna ogrjevna snaga pri nazivnoj ogrjevnoj snazi i radu na visokim temperaturama (19) Korisna ogrjevna snaga pri 30 % nazivne ogrjevnne snage i radu na niskim temperaturama (20) Grijanje prostorija: energetska učinkovitost ovisna o godišnjem dobu (21) Stupanj djelovanja pri nazivnoj ogrjevnoj snazi i radu na visokim temperaturama (22) Stupanj djelovanja pri 30 % nazivne ogrjevnne snage i primjeni na niskim temperaturama (23) Pomoćna potrošnja struje: puno opterećenje (24) Pomoćna potrošnja struje: djelomično opterećenje (25) Potrošnja struje: stanje spremnosti za rad (26) Gubitak topline: stanje spremnosti za rad (27) Potrošnja energije plamena za paljenje (28) Emisija dušika (29) Proizvođač (30) Adresa proizvođača (31) Sve specifične mjere predostrožnosti za montažu, instaliranje i održavanje opisane su u uputama za rad i instaliranje. Pročitajte i slijedite upute za rad i instaliranje. (32) Ovaj grijači kotao s prirodnim propuhom namijenjen je isključivo za priključak u postojećim zgradama na dimovodni sustav koji koristi više stanova, a koji odvodi ostatke izgaranja iz prostorije za postavljanje van. On prihvaća zrak za izgaranje neposredno iz prostorije za postavljanje i opremljen je usmjerivačem strujanja. Zbog male učinkovitosti svaku drugu primjenu ovog grijačeg kotla treba izbjegavati — to bi dovelo do veće potrošnje energije i većih troškova rada. (33) Pročitajte i slijedite upute za rad i instaliranje u svezi s montažom, instaliranjem, održavanjem, demontažom, recikliranjem i/ili odlaganjem. (34) Svi podaci sadržani u informacijama o proizvodu su utvrđeni primjenom odredaba europskih direktiva. Razlike u odnosu na informacije o proizvodima navedenim na drugim mjestima, mogu biti posljedica različitih uvjeta ispitivanja. Mjerodavni i važeći su jedino podaci sadržani u ovim informacijama o proizvodu. (35) Nazivna ogrjevna snaga dodatnog uređaja za grijanje (36) Vrsta opskrbe energijom dodatnog uređaja za grijanje

sl (1) Ime znamke (2) Modeli (3) Ogrevanje prostorov: razred energetske učinkovitosti glede na letni čas (4) Ogrevanje prostorov: nazivna toplotna moč (5) Ogrevanje prostorov: energetska učinkovitost glede na letni čas (6) Qhe average (7) Nivo zvočne moči, znotraj (8) Vsi



specifični ukrepi za montažo, namestitve in vzdrževanje so opisani v navodilih za obratovanje in montažo. Preberite in upoštevajte navodila za obratovanje in montažo. (9) Vsi podatki, ki so zajeti v informacijah o izdelku, so bili določeni z uporabo predlog v evropskih direktivah. Razlike glede informacij o izdelku, ki so navedene na drugem mestu, so lahko posledica različnih pogojev testiranja. Merodajni in veljavni so samo tisti podatki, ki so navedeni v teh informacijah o izdelku. (10) Uporaba temperature (11) Kotel s kondenzacijsko tehniko (12) Nizkotemperaturni kotel (13) Kotel B1 (14) Sobna ogrevalna naprava s soproizvodnjo toplote in električne energije (15) Dodatna ogrevalna naprava (16) Kombinirana ogrevalna naprava (17) Ogrevanje prostorov: nazivna toplotna moč (18) Uporabna toplotna moč pri nazivni toplotni moči in visokotemperaturnem delovanju (19) Uporabna toplotna moč pri 30 % nazivne toplote moči in nizkotemperaturnem delovanju (20) Ogrevanje prostorov: energetska učinkovitost glede na letni čas (21) Izkoristek pri nazivni toplotni moči in visokotemperaturnem delovanju (22) Izkoristek pri 30 % nazivne toplote moči in nizkotemperaturnem delovanju (23) Poraba pomožnega toka: polno breme (24) Poraba pomožnega toka: delno breme (25) Poraba elektrike: stanje pripravljenosti (26) Izguba toplote: stanje pripravljenosti (27) Poraba energije vžigalnega plamena (28) Izpust dušikovega oksida (29) Proizvajalec (30) Naslov proizvajalca (31) Vsi specifični ukrepi za montažo, namestitve in vzdrževanje so opisani v navodilih za obratovanje in montažo. Preberite in upoštevajte navodila za obratovanje in montažo. (32) Ta ogrevalni kotel z naravnim vlekem dima je primeren za priključitev izključno v obstoječih zgradbah na sistem za odvod dimnih plinov, ki odvaja zgorevalne ostanke iz mesta postavitve na prosto in ga uporablja več stanovanj hkrati. Zgorevalni zrak zajema neposredno iz mesta postavitve in je opremljen z varovalom pretoka. Zaradi svoje manjše učinkovitosti se ta kotel ne sme uporabljati v druge namene – to bi vodilo do večje porabe energije in višjih obratovalnih stroškov. (33) Preberite in upoštevajte navodila za obratovanje in montažo za montažo, namestitve, vzdrževanje, demontažo, reciklažo in/ali odstranjevanje izdelka. (34) Vsi podatki, ki so zajeti v informacijah o izdelku, so bili določeni z uporabo predlog v evropskih direktivah. Razlike glede informacij o izdelku, ki so navedene na drugem mestu, so lahko posledica različnih pogojev testiranja. Merodajni in veljavni so samo tisti podatki, ki so navedeni v teh informacijah o izdelku. (35) Nazivna toplotna moč dodatne ogrevalne naprave (36) Način dovajanja energije dodatne ogrevalne naprave

