

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

1	Brand name			Vaillant						
2	Models			I	VUW 24/24 AS/2-1 (H-INT4)					
				II	VUW 28/28 AS/2-1 (H-INT4)					
				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	Seasonal space heating 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	27	-	-	-	-	
8	Qhe average(*8)	Q_{HE}	kWh	11615	13532	-	-	-	-	
9	Annual electricity consumption(*8)	$AEC\ average$	kWh	26	28	-	-	-	-	
10	Annual fuel consumption(*8)	AFC	GJ	18	18	-	-	-	-	
11	Seasonal space heating energy efficiency(*8)	η_s	%	92	93	-	-	-	-	
12	Hot water generation: Energy efficiency(*8)	η_{WH}	%	86	85	-	-	-	-	
13	Sound power level, indoor	$L_{WA\ indoor}$	$dB(A)$	53	54	-	-	-	-	
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 24/24 AS/2-1 (H-INT4)					
				II	VUW 28/28 AS/2-1 (H-INT4)					
				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	27	-	-	-	-	
25	Usable heat output at nominal heat output and high-temperature operation(*1)	P_4	kW	23,1	27,0	-	-	-	-	
26	Usable heat output at 30% of the nominal heat output and low-temperature operation	P_1	kW	7,8	9,1	-	-	-	-	
27	Seasonal space heating energy efficiency	η_s	%	92	93	-	-	-	-	
28	Efficiency for nominal heat output and high-temperature application(*4)	η_4	%	87,0	87,6	-	-	-	-	
29	Efficiency at 30% of the nominal heat output and low-temperature application(*5)	η_1	%	96,9	97,6	-	-	-	-	
30	Auxiliary power consumption: Full load	eI_{max}	kW	0,041	0,049	-	-	-	-	
31	Auxiliary power consumption: Partial load	eI_{min}	kW	0,014	0,015	-	-	-	-	
32	Power consumption: Standby-mode	P_{SB}	kW	0,002	0,002	-	-	-	-	
33	Heat loss: Standby	P_{sby}	kW	0,033	0,033	-	-	-	-	
34	Ignition flame energy consumption	P_{gn}	kW	-	-	-	-	-	-	
35	Nitrogen oxide emissions	NO_x	mg/kWh	35	43	-	-	-	-	
36	Hot water generation: Specified load profile			XL	XL	-	-	-	-	
37	Hot water generation: Energy efficiency	η_{WH}	%	86	85	-	-	-	-	
38	Daily electricity consumption	Q_{elec}	kWh	0,119	0,128	-	-	-	-	
39	Daily fuel consumption	$Q_{fuel, average}$	kWh	22,720	22,911	-	-	-	-	
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)"



46	Weekly power consumption with an intelligent control system	$Q_{elec, week, smart}$	kWh	-	-	-	-	-	-
47	Weekly power consumption without an intelligent control system	$Q_{elec, week}$	kWh	-	-	-	-	-	-
48	Weekly fuel consumption with an intelligent control system	$Q_{fuel, week, smart}$	kWh	-	-	-	-	-	-
49	Weekly fuel consumption without an intelligent control system	$Q_{fuel, week}$	kWh	-	-	-	-	-	-
50	Nominal heat output for auxiliary heating	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
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.

(*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)"



hy (1) Brand name (2) Models (3) Temperature application (4) Hot water generation: Specified load profile (5) Seasonal space heating energy efficiency class (6) Hot water generation: Energy-efficiency class (7) Room heating: Nominal heat output (8) Qhe average (9) Annual electricity consumption (10) Annual fuel consumption (11) Seasonal space heating energy efficiency (12) Hot water generation: Energy efficiency (13) Sound power level, indoor (14) cert_off_peak_ability (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. (18) Condensing boiler (19) Low-temperature boiler (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 (25) Usable heat output at nominal heat output and high-temperature operation (26) Usable heat output at 30% of the nominal heat output and low-temperature operation (27) Seasonal space heating energy efficiency (28) Efficiency for nominal heat output and high-temperature application (29) Efficiency at 30% of the nominal heat output and low-temperature application (30) Auxiliary power consumption: Full load (31) Auxiliary power consumption: Partial load (32) Power consumption: Standby-mode (33) Heat loss: Standby (34) Ignition flame energy consumption (35) Nitrogen oxide emissions (36) Hot water generation: Specified load profile (37) Hot water generation: Energy efficiency (38) Daily electricity consumption (39) Daily fuel consumption (40) Ἀποσώρευση (41) Manufacturer's address (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 (47) Weekly power consumption without an intelligent control system (48) Weekly fuel consumption with an intelligent control system (49) Weekly fuel consumption without an intelligent control system (50) Nominal heat output for auxiliary heating (51) Type of energy input for the auxiliary boiler

uk (1) Назва марки (2) Моделі (3) Застосування температури (4) Приготування гарячої води: вказаний профіль навантаження (5) Опалення приміщення: сезонний клас енергетичної ефективності (6) Приготування гарячої води: клас енергетичної ефективності (7) Опалення приміщення: номінальна теплова потужність (8) Qhe average (9) Річне споживання струму (10) Річне споживання палива (11) Опалення приміщення: сезонна енергетична ефективність (12) Приготування гарячої води: енергетична ефективність (13) Рівень звукової потужності, всередині (14) Можливість експлуатації тільки під час низького навантаження на мережу. (15) Всі специфічні заходи щодо монтажу, встановлення та технічного обслуговування описані в посібниках з експлуатації та встановлення. Прочитайте посібники з експлуатації та встановлення і дотримуйтесь їх. (16) Значення "smart" "1" : інформація щодо енергетичної ефективності приготування гарячої води та щодо річного споживання струму та палива є дійсною лише при увімкненому інтелектуальному регулюванні. (17) Всі характеристики, що містяться в інформаційних матеріалах до виробу, визначені із застосуванням приписів європейських директив. Якщо інформація про виріб з інших інформаційних матеріалів до виробу відрізняється, це може бути спричинено іншими умовами проведення випробувань. Визначальними та дійсними є лише характеристики, що містяться в цих інформаційних матеріалах до виробу. (18) Конденсаційний прилад (19) Низькотемпературний опалювальний котел (20) Опалювальний котел B1 (21) Опалюваний прилад приміщення з когенератором (22) Додатковий опалювальний прилад (23) Комбінований опалюваний прилад (24) Опалення приміщення: номінальна теплова потужність (25) Корисна теплова потужність при номінальній тепловій потужності та високотемпературній експлуатації (26) Корисна теплова потужність при 30 % номінальної теплової потужності та низькотемпературній експлуатації (27) Опалення приміщення: сезонна енергетична ефективність (28) ККД при номінальній тепловій потужності та високотемпературній експлуатації (29) ККД при 30 % номінальної теплової потужності та низькотемпературному застосуванні (30) Споживання допоміжного струму: повне навантаження (31) Споживання допоміжного струму: часткове навантаження (32) Споживання струму: у стані готовності (33) Втрата тепла: у стані готовності (34) Споживання енергії ґнотом (35) Викиди оксиду азоту (36) Приготування гарячої води: вказаний профіль навантаження (37) Приготування гарячої води: енергетична ефективність (38) Добове споживання струму (39) Добове споживання палива (40) Виробник (41) Адреса виробника (42) Всі специфічні заходи щодо монтажу, встановлення та технічного обслуговування описані в посібниках з експлуатації та встановлення. Прочитайте посібники з експлуатації та встановлення і дотримуйтесь їх. (43) Цей опалювальний котел з природною тягою призначений для підключення виключно в існуючих будівлях до системи випуску відпрацьованих газів, що обслуговує кілька квартир, що відводить назовні продукти згоряння з приміщення встановлення. Він здійснює забір повітря для підтримки горіння безпосередньо з приміщення встановлення і оснащений запобіжником тяги. У зв'язку з низькою ефективністю слід уникати будь-якого іншого використання цього опалювального котла — це призведе до підвищеного споживання енергії та збільшення експлуатаційних витрат. (44) Прочитайте розділи посібників з експлуатації та встановлення, що стосуються монтажу, встановлення, технічного обслуговування, демонтажу, вторинної переробки та / чи утилізації і дотримуйтесь їх. (45) Всі характеристики, що містяться в інформаційних матеріалах до виробу, визначені із застосуванням приписів європейських директив. Якщо інформація про виріб з інших інформаційних матеріалів до виробу відрізняється, це може бути спричинено іншими умовами проведення випробувань. Визначальними та дійсними є лише характеристики, що містяться в цих інформаційних матеріалах до виробу. (46) Тижневе споживання струму з інтелектуальним регулюванням (47) Тижневе споживання струму без інтелектуального регулювання (48) Тижневе споживання палива з інтелектуальним регулюванням (49) Тижневе споживання палива без інтелектуального регулювання (50) Номінальна теплова потужність додаткового опалювального приладу (51) Тип підведення енергії додаткового опалювального приладу

