

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-INT7)					
				II	VUW 28/28 AS/2-1 (H-INT7)					
				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	$L_{WA\ indoor}$	$dB(A)$	52	53	-	-	-	-	
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)"



8000043836_00



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

1	Brand name			Vaillant						
2	Models			I	VUW 24/24 AS/2-1 (H-INT7)					
				II	VUW 28/28 AS/2-1 (H-INT7)					
				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	el_{max}	kW	0,041	0,049	-	-	-	-	
31	Auxiliary power consumption: Partial load	el_{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)"



8000043836_00



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			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)"



ar (1) اسم الماركة (2) الطرازات (3) تطبيق درجة الحرارة (4) تحضير الماء الساخن: منحني تغير الحمل المحدد (5) تدفئة الغرفة: فئة كفاءة استخدام الطاقة ارتباطا بفصل السنة (6) تحضير الماء الساخن: فئة كفاءة استخدام الطاقة (7) تدفئة الغرفة: القدرة الاسمية للحرارة (8) Qhe average (9) الاستهلاك الكهربائي السنوي (10) استهلاك الوقود السنوي (11) تدفئة الغرفة: كفاءة استخدام الطاقة ارتباطا بفصل السنة (12) تحضير الماء الساخن: كفاءة استخدام الطاقة (13) مستوى قدرة الصوت، من الداخل (14) إمكانية التشغيل الحصري وقت التحميل المنخفض. (15) كافة الاحتياطات المحددة اللازمة للتجميع والتثبيت والصيانة تجدها مشروحة في أدلة التشغيل والتثبيت. احرص على قراءة وإتباع أدلة التشغيل والتثبيت. (16) القيمة "smart"، "1": المعلومات المتعلقة بكفاءة استخدام الطاقة عند تحضير الماء الساخن والمتعلقة بالاستهلاك الكهربائي واستهلاك الوقود السنوي لا تسري إلا في حالة تشغيل وحدة التحكم الذكية. (17) وقد تم التحقق من كافة البيانات المتضمنة في معلومات المنتج في تطبيق التعليمات الخاصة بالمواصفات الأوروبية. وقد تنشأ اختلافات عن معلومات المنتج المذكورة في موقع آخر نتيجة اختلاف ظروف الفحص. البيانات المذكورة في معلومات المنتج هذه هي وحدها السارية بشكل قاطع وحاسم. (18) مرجل تدفئة (19) مرجل درجة الحرارة المنخفضة (20) مرجل B1 (21) سخان غرفة مزود بخاصية الحرارة والقدرة المنخفضة (22) السخان الإضافي (23) سخان مدمج (24) تدفئة الغرفة: القدرة الاسمية للحرارة (25) القدرة الحرارية المفيدة عند القدرة الاسمية للحرارة والتشغيل في درجة الحرارة العالية (26) القدرة الحرارية المفيدة عند 30 % من القدرة الاسمية للحرارة والتشغيل في درجة الحرارة المنخفضة (27) تدفئة الغرفة: كفاءة استخدام الطاقة ارتباطا بفصل السنة (28) درجة الفعالية عند القدرة الاسمية للحرارة والتشغيل في درجة الحرارة العالية (29) درجة الفعالية عند 30 % من القدرة الاسمية للحرارة وتطبيق درجة الحرارة المنخفضة (30) الاستهلاك الكهربائي الإضافي: الحمل الكامل (31) الاستهلاك الكهربائي الإضافي: الحمل الجزئي (32) الاستهلاك الكهربائي: حالة الاستعداد (33) فقدان الحرارة: حالة الاستعداد (34) استهلاك الطاقة الخاص بالشعلة (35) انبعاث أكسيد النيتروجين (36) تحضير الماء الساخن: منحني تغير الحمل المحدد (37) تحضير الماء الساخن: كفاءة استخدام الطاقة (38) الاستهلاك الكهربائي اليومي (39) استهلاك الوقود اليومي (40) الجهة الصانعة (41) عنوان الجهة الصانعة (42) كافة الاحتياطات المحددة اللازمة للتجميع والتثبيت والصيانة تجدها مشروحة في أدلة التشغيل والتثبيت. احرص على قراءة وإتباع أدلة التشغيل والتثبيت. (43) مرجل التسخين هذا المزود بتهوية طبيعية مخصص فقط للتوصيل في الأبنية القائمة عند دورة عدم تخدم عدة وحدات سكنية، حيث تقوم بتوجيه بقايا الاحتراق من حيز التركيب إلى الخارج. وهو يجلب هواء الاحتراق مباشرة من حيز التركيب، كما أنه مجهز بواقية تدفق التيار. وتحسباً لانخفاض الكفاءة والفعالية، يتعين تجنب أي استخدام آخر لمرجل التسخين — حيث إن هذا الأمر من شأنه زيادة استهلاك الطاقة وارتفاع نفقات التشغيل. (44) احرص على قراءة وإتباع أدلة التشغيل والتثبيت لغرض التجميع، التركيب، الصيانة، الفك، إعادة التدوير و / أو التكهين. (45) وقد تم التحقق من كافة البيانات المتضمنة في معلومات المنتج في تطبيق التعليمات الخاصة بالمواصفات الأوروبية. وقد تنشأ اختلافات عن معلومات المنتج المذكورة في موقع آخر نتيجة اختلاف ظروف الفحص. البيانات المذكورة في معلومات المنتج هذه هي وحدها السارية بشكل قاطع وحاسم. (46) الاستهلاك الكهربائي الأسبوعي مع وحدة التحكم الذكية (47) الاستهلاك الكهربائي الأسبوعي بدون وحدة التحكم الذكية (48) استهلاك الوقود الأسبوعي مع وحدة التحكم الذكية (49) استهلاك الوقود الأسبوعي بدون وحدة التحكم الذكية (50) القدرة الاسمية للحرارة الخاصة بالسخان الإضافي (51) نوع الإمداد بالطاقة للسخان الإضافي

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) Qhe average (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) Chauffage des locaux : puissance de chauffage nominale (25) Puissance utile à la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à haute température (26) Puissance utile à 30 % de la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à basse température (27) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (28) Rendement à la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à haute température (29) Rendement à 30 % de la puissance de chauffage nominale, application à basse température (30) Consommation de courant auxiliaire : pleine charge (31) Consommation de courant auxiliaire : charge partielle (32) Consommation électrique : mode « veille » (33) Perte de chaleur : mode « veille » (34) Consommation énergétique de la veilleuse (35) Émissions d'oxydes d'azote (36) Production d'eau chaude sanitaire : profil de charge déclaré (37) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique (38) Consommation électrique journalière (39) Consommation de combustible quotidienne (40) Fabricant (41) Adresse du fabricant (42) 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. (43) 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. (44) 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. (45) 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. (46) Consommation électrique hebdomadaire avec régulation intelligente (47) Consommation électrique hebdomadaire sans régulation intelligente (48) Consommation de combustible hebdomadaire avec régulation intelligente (49) Consommation de combustible hebdomadaire sans régulation intelligente (50) Puissance de chauffage nominale de l'appareil de chauffage auxiliaire (51) Type d'apport d'énergie de l'appareil de chauffage auxiliaire

az (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) İstehsalçı (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



8000043836_00

