

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

1	Denumirea mărcii		Vaillant
2	Modele	I	VUW 18/24 AS/2-1 (H-RO)
		II	VUW 24/28 AS/2-1 (H-RO)
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Utilizarea temperaturii			High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	-	-	-	-
4	Prepararea apei calde: profilul de sarcină indicat			XL	XL	-	-	-	-
5	Încălzirea camerei: clasa de eficiență energetică în funcție de anotimp			A	A	-	-	-	-
6	Prepararea apei calde: clasa de eficiență energetică			A	A	-	-	-	-
7	Încălzirea camerei: putere calorică nominală(*8) (*11)	P_{rated}	<i>kW</i>	18	24	-	-	-	-
8	Qhe average(*8)	Q_{he}	<i>kWh</i>	9426	12073	-	-	-	-
9	Consumul anual de curent(*8)	<i>AEC average</i>	<i>kWh</i>	26	28	-	-	-	-
10	Consumul anual de combustibil(*8)	<i>AFC</i>	<i>GJ</i>	18	18	-	-	-	-
11	Încălzirea camerei: eficiența energetică în funcție de anotimp(*8)	η_s	%	92	93	-	-	-	-
12	Prepararea apei calde: eficiența energetică(*8)	η_{WH}	%	86	85	-	-	-	-
13	Nivelul intern de putere sonoră	$L_{WA, indoor}$	<i>dB(A)</i>	50	52	-	-	-	-
14	Posibilitatea funcționării exclusive pentru durate la sarcină redusă.			-	-	-	-	-	-

15		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.
16		Valoare „smart” „1” : informațiile privind eficiența energetică de preparare a apei calde și privind consumul anual de curent electric resp. de combustibil sunt valabile numai cu reglarea inteligentă pornită.
17		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.

(*8) pentru condiții climatice medii

(*11) Pentru aparate de încălzire și aparate de încălzire mixte cu pompă de încălzire, puterea calorică nominală P_{rated} este egală cu sarcina de dimensionare în regimul de încălzire $P_{designh}$, iar puterea calorică nominală a unui aparat de încălzire suplimentară P_{sup} este egală cu puterea de încălzire suplimentară $sup(T_j)$



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

1	Denumirea mărcii		Vaillant
2	Modele	I	VUW 18/24 AS/2-1 (H-RO)
		II	VUW 24/28 AS/2-1 (H-RO)
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
18	Cazan pe condensare			✓	✓	-	-	-	-
19	Cazanul de pardoseală pentru temperatură joasă(*2)			-	-	-	-	-	-
20	Cazan de pardoseală B1			-	-	-	-	-	-
21	Aparat de încălzire a camerei cu legătură putere termică			-	-	-	-	-	-
22	Aparatul de încălzire suplimentar			-	-	-	-	-	-
23	Aparat de încălzire mixt			✓	✓	-	-	-	-
24	Încălzirea camerei: putere calorică nominală(*11)	P_{rated}	kW	18	24	-	-	-	-
25	Randament termic util la putere calorică nominală și la funcționarea la temperatură ridicată(*1)	P_e	kW	18,2	23,7	-	-	-	-
26	Randament termic util la 30 % din putere calorică nominală și la funcționarea la temperatură joasă	P_r	kW	6,1	7,9	-	-	-	-
27	Încălzirea camerei: eficiența energetică în funcție de anotimp	η_s	%	92	93	-	-	-	-
28	Randament la putere calorică nominală și la funcționarea la temperatură ridicată(*4)	η_A	%	86,7	87,6	-	-	-	-
29	Randament la 30 % din puterea calorică nominală și din aplicarea temperaturii joase(*5)	η_r	%	96,7	97,6	-	-	-	-
30	Consumul de curent auxiliar: sarcină totală	el_{max}	kW	0,029	0,040	-	-	-	-
31	Consumul de curent auxiliar: sarcină parțială	el_{min}	kW	0,014	0,014	-	-	-	-
32	Consumul de curent: starea de disponibilitate	P_{SB}	kW	0,002	0,002	-	-	-	-
33	Pierdere de căldură: starea de disponibilitate	P_{SB}	kW	0,033	0,033	-	-	-	-
34	Consumul de energie al flăcării de aprindere	P_{ign}	kW	-	-	-	-	-	-
35	Evacuarea oxidului de azot	NO_x	mg/kWh	35	44	-	-	-	-
36	Prepararea apei calde: profilul de sarcină indicat			XL	XL	-	-	-	-
37	Prepararea apei calde: eficiența energetică	η_{WH}	%	86	85	-	-	-	-
38	Consumul zilnic de curent	Q_{elec}	kWh	0,119	0,128	-	-	-	-
39	Consumul zilnic de combustibil	$Q_{gas, average}$	kWh	22,720	22,911	-	-	-	-
40	Producător			Vaillant					
41	Adresa producătorului			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					

42		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.
43		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.
44		Citiți și urmați instrucțiunile de operare și de instalare privind asamblarea, instalarea, întreținerea, demontarea, reciclarea și / sau salubritatea.

(*1) Funcționarea la temperatură ridicată semnifică o temperatură de retur de 60 °C la admisia aparatului de încălzire și o temperatură pe tur de 80 °C la evacuarea aparatului de încălzire.

(*2) Funcționarea la temperatură joasă semnifică o temperatură de retur (la admisia aparatului de încălzire) pentru cazanul pe condensare de 30 °C, pentru cazanul de temperatură joasă de 37 °C și pentru alte aparate de încălzire de 50 °C.

(*4) Funcționarea la temperatură ridicată semnifică o temperatură de retur de 60 °C la admisia aparatului de încălzire și o temperatură pe tur de 80 °C la evacuarea aparatului de încălzire.

(*5) Funcționarea la temperatură joasă semnifică o temperatură de retur (la admisia aparatului de încălzire) pentru cazanul pe condensare de 30 °C, pentru cazanul de temperatură joasă de 37 °C și pentru alte aparate de încălzire de 50 °C.

(*11) Pentru aparate de încălzire și aparate de încălzire mixte cu pompă de încălzire, puterea calorică nominală Prated este egală cu sarcina de dimensionare în regimul de încălzire Pdesignn, iar puterea calorică nominală a unui aparat de încălzire suplimentară Psup este egală cu puterea de încălzire suplimentară sup(Tj)



45	 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.								
46	Consumul săptămânal de curent cu reglare inteligentă	$Q_{elec, week, smart}$	kWh	-	-	-	-	-	-
47	Consumul săptămânal de curent fără reglare inteligentă	$Q_{elec, week}$	kWh	-	-	-	-	-	-
48	Consumul săptămânal de combustibil cu reglare inteligentă	$Q_{fuel, week, smart}$	kWh	-	-	-	-	-	-
49	Consumul săptămânal de combustibil fără reglare inteligentă	$Q_{fuel, week}$	kWh	-	-	-	-	-	-
50	Putere calorică nominală a aparatului de încălzire suplimentar	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-	-
51	Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire suplimentar			-	-	-	-	-	-

(*1) Funcționarea la temperatură ridicată semnifică o temperatură de retur de 60 °C la admisia aparatului de încălzire și o temperatură pe tur de 80 °C la evacuarea aparatului de încălzire.

(*2) Funcționarea la temperatură joasă semnifică o temperatură de retur (la admisia aparatului de încălzire) pentru cazanul pe condensare de 30 °C, pentru cazanul de temperatură joasă de 37 °C și pentru alte aparate de încălzire de 50 °C.

(*4) Funcționarea la temperatură ridicată semnifică o temperatură de retur de 60 °C la admisia aparatului de încălzire și o temperatură pe tur de 80 °C la evacuarea aparatului de încălzire.

(*5) Funcționarea la temperatură joasă semnifică o temperatură de retur (la admisia aparatului de încălzire) pentru cazanul pe condensare de 30 °C, pentru cazanul de temperatură joasă de 37 °C și pentru alte aparate de încălzire de 50 °C.

(*11) Pentru aparate de încălzire și aparate de încălzire mixte cu pompă de încălzire, puterea calorică nominală Prated este egală cu sarcina de dimensionare în regimul de încălzire Pdesignh, iar puterea calorică nominală a unui aparat de încălzire suplimentară Psup este egală cu puterea de încălzire suplimentară sup(Tj)

