

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

1	Nazwa marki			Vaillant						
2	Modele			I	VCW 236/5-3 (H-PL)					
				II	VCW 286/5-3 (H-PL)					
				III	-					
				IV	-					
				V	-					
				VI	-					
				I	II	III	IV	V	VI	
3	Zastosowanie temperatury			High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	-	-	-	-	
4	Podgrzewanie wody: podany profil obciążenia			XL	XL	-	-	-	-	
5	Ogrzewanie pokojowe: klasa efektywności energetycznej zależna od pory roku			A	A	-	-	-	-	
6	Podgrzewanie wody: klasa efektywności energetycznej			A	A	-	-	-	-	
7	Ogrzewanie pokojowe: znamionowa moc ogrzewania(*8) (*11)	P_{rated}	kW	19	24	-	-	-	-	
8	Qhe average(*8)	Q_{HE}	kWh	9313	11783	-	-	-	-	
9	Roczne zużycie prądu(*8)	$AEC\ average$	kWh	53	37	-	-	-	-	
10	Roczne zużycie paliwa(*8)	AFC	GJ	17	17	-	-	-	-	
11	Ogrzewanie pokojowe: efektywność energetyczna zależna od pory roku(*8)	η_s	%	93	94	-	-	-	-	
12	Podgrzewanie wody: efektywność energetyczna(*8)	η_{WH}	%	84	86	-	-	-	-	
13	Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniach	$L_{WA}\ indoor$	$dB(A)$	49	49	-	-	-	-	
14	Możliwość wyłącznej eksploatacji w okresach słabego wykorzystania.			-	-	-	-	-	-	
15	 Wszystkie specjalistyczne procedury montażu, instalowania i konserwacji zostały opisane w instrukcjach instalacji i obsługi. Należy przeczytać i przestrzegać instrukcji instalacji i obsługi.									
16	 Wartość „smart“ „1“ : informacje dotyczące efektywności energetycznej podgrzewania wody oraz rocznego zużycia prądu lub paliwa obowiązują tylko przy włączonej regulacji inteligentnej.									
17	 Wszystkie dane zawarte w informacjach o produkcie zostały ustalone z uwzględnieniem zaleceń dyrektyw europejskich. Różnice względem informacji o produkcie wymienionych w innym miejscu mogą wynikać z innym warunków badania. Miarodajne i obowiązujące są jedynie dane zawarte w tych informacjach o produkcie.									

(*8) do umiarkowanych warunków klimatycznych

(*11) W przypadku kotłów grzewczych i wielofunkcyjnych kotłów grzewczych z pompą ciepła, znamionowa moc ogrzewania P_{rated} jest równa obciążeniu normatywnemu w trybie ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc ogrzewania dodatkowego kotła grzewczego P_{sup} jest równa dodatkowej mocy ogrzewania $sup(T_j)$



8000018735_00



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

1	Nazwa marki		Vaillant
2	Modele	I	VCW 236/5-3 (H-PL)
		II	VCW 286/5-3 (H-PL)
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
18	Urządzenie kondensacyjne			✓	✓	-	-	-	-
19	Kocioł grzewczy stojący niskiej temperatury(*2)			✓	✓	-	-	-	-
20	Kocioł grzewczy stojący B1			-	-	-	-	-	-
21	Pokojowy kocioł grzewczy z gospodarką energetyczną skojarzoną			-	-	-	-	-	-
22	Dodatkowy kocioł grzewczy			-	-	-	-	-	-
23	Kocioł grzewczy wielofunkcyjny			✓	✓	-	-	-	-
24	Ogrzewanie pokojowe: znamionowa moc ogrzewania(*11)	P_{rated}	kW	19	24	-	-	-	-
25	Efektywna moc ogrzewania przy znamionowej mocy ogrzewania i w trybie wysokiej temperatury(*1)	P_e	kW	18,5	24,1	-	-	-	-
26	Efektywna moc ogrzewania przy 30 % znamionowej mocy ogrzewania i w trybie niskiej temperatury	P_l	kW	6,2	8,1	-	-	-	-
27	Ogrzewanie pokojowe: efektywność energetyczna zależna od pory roku	η_{Is}	%	93	94	-	-	-	-
28	Współczynnik sprawności przy znamionowej mocy ogrzewania i w trybie wysokiej temperatury(*4)	η_a	%	88,3	88,6	-	-	-	-
29	Współczynnik sprawności przy 30% znamionowej mocy ogrzewania i zastosowaniu w niskiej temperaturze(*5)	η_l	%	98,7	98,7	-	-	-	-
30	Zużycie prądu pomocniczego: moc całkowita	el_{max}	kW	0,028	0,042	-	-	-	-
31	Zużycie prądu pomocniczego: moc częściowa	el_{min}	kW	0,016	0,016	-	-	-	-
32	Zużycie prądu: stan gotowości	P_{SB}	kW	0,002	0,002	-	-	-	-
33	Straty ciepła: stan gotowości	P_{sdy}	kW	0,056	0,056	-	-	-	-
34	Zużycie energii przez płomień zapłonowy	P_{gp}	kW	0,000	0,000	-	-	-	-
35	Emisja tlenków azotu	NO_x	mg/kWh	35	27	-	-	-	-
36	Podgrzewanie wody: podany profil obciążenia			XL	XL	-	-	-	-
37	Podgrzewanie wody: efektywność energetyczna	η_{WH}	%	84	86	-	-	-	-
38	Dzienne zużycie prądu	Q_{elec}	kWh	0,247	0,172	-	-	-	-
39	Dzienne zużycie paliwa	$Q_{fuel average}$	kWh	22,879	22,650	-	-	-	-
40	Producent			Vaillant					
41	Adres producenta			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					

42		Wszystkie specjalistyczne procedury montażu, instalowania i konserwacji zostały opisane w instrukcjach instalacji i obsługi. Należy przeczytać i przestrzegać instrukcji instalacji i obsługi.
43		Ten kocioł grzewczy stojący z ciągiem naturalnym jest przeznaczony do podłączania wyłącznie w istniejących budynkach do jednego systemu odprowadzania spalin wykorzystywanego przez kilka mieszkań, który odprowadza na zewnątrz pozostałości ze spalania z pomieszczenia ustawienia. Pobiera on powietrze do spalania bezpośrednio z pomieszczenia ustawienia i jest wyposażony w zabezpieczenie wypływu spalin. Ze względu na niewielką efektywność należy unikać każdego innego zastosowania tego kotła grzewczego stojącego — spowodowałoby to większe zużycie energii oraz wyższe koszty eksploatacji.
44		Należy przeczytać i przestrzegać instrukcji instalacji i obsługi dotyczących montażu, instalowania, konserwacji, demontażu, recyklingu i/lub utylizacji.

(*1) Tryb wysokiej temperatury oznacza temperaturę powrotu 60 °C na wlocie kotła grzewczego i temperaturę wody na dopływie 80 °C na wylocie kotła grzewczego.

(*2) Tryb niskiej temperatury oznacza temperaturę powrotu (na wlocie kotła grzewczego) dla urządzenia kondensacyjnego 30 °C, dla kotła grzewczego stojącego niskiej temperatury 37 °C i dla pozostałych kotłów grzewczych 50 °C.

(*4) Tryb wysokiej temperatury oznacza temperaturę powrotu 60 °C na wlocie kotła grzewczego i temperaturę wody na dopływie 80 °C na wylocie kotła grzewczego.

(*5) Tryb niskiej temperatury oznacza temperaturę powrotu (na wlocie kotła grzewczego) dla urządzenia kondensacyjnego 30 °C, dla kotła grzewczego stojącego niskiej temperatury 37 °C i dla pozostałych kotłów grzewczych 50 °C.

(*11) W przypadku kotłów grzewczych i wielofunkcyjnych kotłów grzewczych z pompą ciepła, znamionowa moc ogrzewania P_{rated} jest równa obciążeniu normatywnemu w trybie ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc ogrzewania dodatkowego kotła grzewczego P_{sup} jest równa dodatkowej mocy ogrzewania $sup(T_j)$



8000018735_00



45	 Wszystkie dane zawarte w informacjach o produkcie zostały ustalone z uwzględnieniem zaleceń dyrektyw europejskich. Różnice względem informacji o produkcie wymienionych w innym miejscu mogą wynikać z innym warunków badania. Miarodajne i obowiązujące są jedynie dane zawarte w tych informacjach o produkcie.								
46	Tygodniowe zużycie prądu z inteligentną regulacją	$Q_{elec, week, smart}$	kWh	0,000	0,000	-	-	-	-
47	Tygodniowe zużycie prądu bez inteligentnej regulacji	$Q_{elec, week}$	kWh	0,000	0,000	-	-	-	-
48	Tygodniowe zużycie paliwa z inteligentną regulacją	$Q_{fuel, week, smart}$	kWh	0,000	0,000	-	-	-	-
49	Tygodniowe zużycie paliwa bez inteligentnej regulacji	$Q_{fuel, week}$	kWh	0,000	0,000	-	-	-	-
50	Znamionowa moc cieplna dodatkowego kotła grzewczego	P_{sup}	kW	0,0	0,0	-	-	-	-
51	Rodzaj doprowadzanej energii dodatkowego kotła grzewczego			-	Gas	-	-	-	-

(*1) Tryb wysokiej temperatury oznacza temperaturę powrotu 60 °C na wlocie kotła grzewczego i temperaturę wody na dopływie 80 °C na wylocie kotła grzewczego.

(*2) Tryb niskiej temperatury oznacza temperaturę powrotu (na wlocie kotła grzewczego) dla urządzenia kondensacyjnego 30 °C, dla kotła grzewczego stojącego niskiej temperatury 37 °C i dla pozostałych kotłów grzewczych 50 °C.

(*4) Tryb wysokiej temperatury oznacza temperaturę powrotu 60 °C na wlocie kotła grzewczego i temperaturę wody na dopływie 80 °C na wylocie kotła grzewczego.

(*5) Tryb niskiej temperatury oznacza temperaturę powrotu (na wlocie kotła grzewczego) dla urządzenia kondensacyjnego 30 °C, dla kotła grzewczego stojącego niskiej temperatury 37 °C i dla pozostałych kotłów grzewczych 50 °C.

(*11) W przypadku kotłów grzewczych i wielofunkcyjnych kotłów grzewczych z pompą ciepła, znamionowa moc ogrzewania $Prated$ jest równa obciążeniu normatywnemu w trybie ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc ogrzewania dodatkowego kotła grzewczego P_{sup} jest równa dodatkowej mocy ogrzewania $sup(Tj)$





8000018735_00

