

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_{IE}	kWh	9313	11783	-	-	-	-
9	Roczne zużycie prądu(*8)	$AEC\ average$	kWh	53	37	-	-	-	-
10	Roczne zużycie paliwa(*8)	AFC	GJ	17	17	-	-	-	-
11	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń(*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 innych 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 $sup(T_j)$



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_d	kW	18,5	24,1	-	-	-
26	Efektywna moc ogrzewania przy 30 % znamionowej mocy ogrzewania i w trybie niskiej temperatury	P_t	kW	6,2	8,1	-	-	-
27	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	93	94	-	-	-
28	Współczynnik sprawności przy znamionowej mocy ogrzewania i w trybie wysokiej temperatury(*4)	η_d	%	88,3	88,6	-	-	-
29	Współczynnik sprawności przy 30% znamionowej mocy ogrzewania i zastosowaniu w niskiej temperaturze(*5)	η_t	%	98,7	98,7	-	-	-
30	Zużycie prądu pomocniczego: moc całkowita	eI_{max}	kW	0,028	0,042	-	-	-
31	Zużycie prądu pomocniczego: moc częściowa	eI_{min}	kW	0,016	0,016	-	-	-
32	Zużycie prądu: stan gotowości	P_{SB}	kW	0,002	0,002	-	-	-
33	Straty ciepła: stan gotowości	P_{SBY}	kW	0,056	0,056	-	-	-
34	Zużycie energii przez płomień zapłonowy	P_{gr}	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_{wt}	%	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.

(*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_{design} , a znamionowa moc ogrzewania dodatkowego kotła grzewczego P_{sup} jest równa dodatkowej mocy ogrzewania $sup(T_j)$



44		Należy przeczytać i przestrzegać instrukcji instalacji i obsługi dotyczących montażu, instalowania, konserwacji, demontażu, recyklingu i/lub utylizacji.							
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 innych 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 Pdesignh, a znamionowa moc ogrzewania dodatkowego kotła grzewczego Psup jest równa dodatkowej mocy ogrzewania sup(Tj)



