

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

1	Nazwa marki		Vaillant
2	Modele	I	VC 20CS/1-7 (N-PL)
		II	VC 25CS/1-7 (N-PL)
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
3	Ogrzewanie pokojowe: klasa efektywności energetycznej zależna od pory roku		A	A	-	-	-	-
4	Ogrzewanie pokojowe: znamionowa moc ogrzewania(*8) (*11)	P_{rated}	kW	20	25	-	-	-
5	Ogrzewanie pokojowe: efektywność energetyczna zależna od pory roku(*8)	η_s	%	94	94	-	-	-
6	Roczne zużycie energii(*8)	Q_{HE}	kWh	9610	11736	-	-	-
7	Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniach	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	46	49	-	-	-
8	 Wszystkie specjalistyczne procedury montażu, instalowania i konserwacji zostały opisane w instrukcjach instalacji i obsługi. Należy przeczytać i przestrzegać instrukcji instalacji i obsługi.							
9	 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.							
10	Zastosowanie temperatury		High/Medium/Low	High/Medium/Low	-	-	-	-

(*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	VC 20CS/1-7 (N-PL)
		II	VC 25CS/1-7 (N-PL)
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
11	Urządzenie kondensacyjne		✓	✓	-	-	-	-
12	Kocioł grzewczy stojący niskiej temperatury(*2)		✓	✓	-	-	-	-
13	Kocioł grzewczy stojący B1		-	-	-	-	-	-
14	Pokojowy kocioł grzewczy z gospodarką energetyczną skojarzoną		-	-	-	-	-	-
15	Dodatkowy kocioł grzewczy		-	-	-	-	-	-
16	Kocioł grzewczy wielofunkcyjny		-	-	-	-	-	-
17	Ogrzewanie pokojowe: znamionowa moc ogrzewania(*11)	P_{rated}	kW	20	25	-	-	-
18	Efektywna moc ogrzewania przy znamionowej mocy ogrzewania i w trybie wysokiej temperatury(*1)	P_e	kW	19,7	24,7	-	-	-
19	Efektywna moc ogrzewania przy 30 % znamionowej mocy ogrzewania i w trybie niskiej temperatury	P_l	kW	6,7	8,3	-	-	-
20	Ogrzewanie pokojowe: efektywność energetyczna zależna od pory roku	η_s	%	94	94	-	-	-
21	Współczynnik sprawności przy znamionowej mocy ogrzewania i w trybie wysokiej temperatury(*4)	η_e	%	87,6	87,8	-	-	-
22	Współczynnik sprawności przy 30% znamionowej mocy ogrzewania i zastosowaniu w niskiej temperaturze(*5)	η_l	%	98,9	99,0	-	-	-
23	Zużycie prądu pomocniczego: moc całkowita	eI_{max}	kW	0,018	0,044	-	-	-
24	Zużycie prądu pomocniczego: moc częściowa	eI_{min}	kW	0,015	0,014	-	-	-
25	Zużycie prądu: stan gotowości	P_{SB}	kW	0,002	0,002	-	-	-
26	Straty ciepła: stan gotowości	P_{sby}	kW	0,048	0,048	-	-	-
27	Zużycie energii przez płomień zapłonowy	P_{ign}	kW	0,000	0,000	-	-	-
28	Emisja tlenków azotu	NO_x	mg/kWh	25	27	-	-	-
29	Producent		Vaillant					
30	Adres producenta		Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					

31		Wszystkie specjalistyczne procedury montażu, instalowania i konserwacji zostały opisane w instrukcjach instalacji i obsługi. Należy przeczytać i przestrzegać instrukcji instalacji i obsługi.
32		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.
33		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 $sup(T_j)$



34	 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.								
35	Znamionowa moc cieplna dodatkowego kotła grzewczego	P_{sup}	kW	0,0	0,0	-	-	-	-
36	Rodzaj doprowadzanej energii dodatkowego kotła grzewczego			Gas	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)

