

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

1	Název značky		Vaillant
2	Modely	I	VU 486/5-5 (H-CZ) ecoTEC plus
		II	VU 656/5-5 (H-CZ) ecoTEC plus
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
3	Prostorové vytápění: třída energetické účinnosti v závislosti na ročním období		A	A	-	-	-	-
4	Prostorové vytápění: jmenovitý tepelný výkon(*8) (*11)	P_{rated}	kW	44	59	-	-	-
5	Prostorové vytápění: energetická účinnost v závislosti na ročním období(*8)	η_s	%	94	94	-	-	-
6	Roční spotřeba energie(*8)	Q_{HE}	kWh	37906	50236	-	-	-
7	Akustický výkon, uvnitř	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	57	57	-	-	-

8	 Všechna specifická opatření pro montáž, instalaci a údržbu jsou popsána v návodech k obsluze a instalaci. Přečtěte a dodržujte návody k obsluze a instalaci.							
9	 Všechna data obsažená v informacích o výrobku byla zjištěna při použití standardních hodnot evropských směrnic. Rozdíly oproti informacím o výrobku uvedeným na jiném místě mohou být důsledkem různých zkušebních podmínek. Směrodatná a platná jsou pouze data uvedená v těchto informacích o výrobku.							
10	Využití teploty			-	-	-	-	-

(*8) pro průměrné povětrnostní podmínky

(*11) Pro kotle k vytápění a kombinované kotle s tepelným čerpadlem se jmenovitý tepelný výkon P_{rated} rovná dimenzovanému zatížení v topném provozu P_{design} a jmenovitý tepelný výkon přidavného kotle k vytápění P_{sup} přidavnému topnému výkonu $\sup(T_j)$



0020320055_00



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

1	Název značky		Vaillant
2	Modely	I	VU 486/5-5 (H-CZ) ecoTEC plus
		II	VU 656/5-5 (H-CZ) ecoTEC plus
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
11	Plynový kondenzační kotel		✓	✓	-	-	-	-
12	Kotel k vytápění při nízké teplotě(*2)		✓	✓	-	-	-	-
13	Kotel B1		-	-	-	-	-	-
14	Kotel k vytápění prostoru s kogenerací		-	-	-	-	-	-
15	Přídavný kotel k vytápění		-	-	-	-	-	-
16	Kombinovaný kotel k vytápění		-	-	-	-	-	-
17	Prostorové vytápění: jmenovitý tepelný výkon(*11)	P_{rated}	kW	44	59	-	-	-
18	Užitečný tepelný výkon při jmenovitém tepelném výkonu a provozu při vysoké teplotě(*1)	P_e	kW	44,1	58,7	-	-	-
19	Užitečný topný výkon při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a provozu při nízké teplotě	P_t	kW	14,8	19,7	-	-	-
20	Prostorové vytápění: energetická účinnost v závislosti na ročním období	η_s	%	94	94	-	-	-
21	Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu a provozu při vysoké teplotě(*4)	η_e	%	88,5	88,5	-	-	-
22	Účinnost při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a použití při nízké teplotě(*5)	η_t	%	98,4	98,6	-	-	-
23	Spotřeba pomocného proudu: plné zatížení	el_{max}	kW	0,024	0,031	-	-	-
24	Spotřeba pomocného proudu: dílčí zatížení	el_{min}	kW	0,006	0,009	-	-	-
25	Spotřeba proudu: pohotovostní stav	P_{std}	kW	0,002	0,002	-	-	-
26	Tepelné ztráty: pohotovostní stav	P_{stdy}	kW	0,035	0,035	-	-	-
27	Spotřeba energie zapalovacího plamínku	P_{ign}	kW	-	-	-	-	-
28	Produkce dusíku	NO_x	mg/kWh	31	29	-	-	-
29	Výrobce			Vaillant				
30	Adresa výrobce			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany				

31		Všechna specifická opatření pro montáž, instalaci a údržbu jsou popsána v návodech k obsluze a instalaci. Přečtěte a dodržujte návody k obsluze a instalaci.						
32		Tento kotel k vytápění s přirozeným tahem je určen výhradně k připojení na jeden systém odvodu spalin obsazený více byty ve stávajících budovách, který odvádí zbytky spalování z kotelny do volného prostoru. Spalovací vzduch odebírá bezprostředně z kotelny a je vybaven přerušovačem tahu. Kvůli menší účinnosti nelze tento kotel k vytápění používat k jiným účelům — vedlo by to k vyšší spotřebě energie a vyšším provozním nákladům.						
33		Přečtěte a dodržujte návody k obsluze a instalaci pro montáž, instalaci, údržbu, demontáž, recyklaci a/nebo likvidaci.						
34		Všechna data obsažená v informacích o výrobku byla zjištěna při použití standardních hodnot evropských směrnic. Rozdíly oproti informacím o výrobku uvedeným na jiném místě mohou být důsledkem různých zkušebních podmínek. Směrodatná a platná jsou pouze data uvedená v těchto informacích o výrobku.						
35	Jmenovitý tepelný výkon přídavného kotle	P_{sup}	kW	-	-	-	-	-

(*1) Provoz při vysoké teplotě znamená vstupní teplotu 60 °C na vstupu do kotle a výstupní teplotu 80 °C na výstupu kotle.

(*2) Provoz při nízké teplotě znamená vstupní teplotu (na vstupu do kotle) pro plynový kondenzační kotel 30 °C, pro nízkoteplotní kotel 37 °C a pro ostatní kotle k vytápění 50 °C.

(*4) Provoz při vysoké teplotě znamená vstupní teplotu 60 °C na vstupu do kotle a výstupní teplotu 80 °C na výstupu kotle.

(*5) Provoz při nízké teplotě znamená vstupní teplotu (na vstupu do kotle) pro plynový kondenzační kotel 30 °C, pro nízkoteplotní kotel 37 °C a pro ostatní kotle k vytápění 50 °C.

(*11) Pro kotle k vytápění a kombinované kotle s tepelným čerpadlem se jmenovitý tepelný výkon P_{rated} rovná dimenzovanému zatížení v topném provozu $P_{designh}$ a jmenovitý tepelný výkon přídavného kotle k vytápění P_{sup} přídavnému topnému výkonu $sup(TJ)$



0020320055_00



36	Způsob přívodu energie přídavného kotle k vytápění			Gas	Gas	-	-	-	-
----	--	--	--	-----	-----	---	---	---	---

(*1) Provoz při vysoké teplotě znamená vstupní teplotu 60 °C na vstupu do kotle a výstupní teplotu 80 °C na výstupu kotle.

(*2) Provoz při nízké teplotě znamená vstupní teplotu (na vstupu do kotle) pro plynový kondenzační kotel 30 °C, pro nízkoteplotní kotel 37 °C a pro ostatní kotle k vytápění 50 °C.

(*4) Provoz při vysoké teplotě znamená vstupní teplotu 60 °C na vstupu do kotle a výstupní teplotu 80 °C na výstupu kotle.

(*5) Provoz při nízké teplotě znamená vstupní teplotu (na vstupu do kotle) pro plynový kondenzační kotel 30 °C, pro nízkoteplotní kotel 37 °C a pro ostatní kotle k vytápění 50 °C.

(*11) Pro kotle k vytápění a kombinované kotle s tepelným čerpadlem se jmenovitý tepelný výkon P_{rated} rovná dimenzovanému zatížení v topném provozu $P_{designh}$ a jmenovitý tepelný výkon přídavného kotle k vytápění P_{sup} přídavnému topnému výkonu $\sum(T_j)$

