



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

1	Nom de marque		Vaillant
2	Modèles	I	VU 486/5-5 (H-FR) ecoTEC plus
		II	VU 656/5-5 (H-FR) ecoTEC plus
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
3	Chauffage des locaux : classe d'efficacité énergétique saisonnière		A	A	-	-	-	-
4	Chauffage des locaux : puissance de chauffage nominale(*8) (*11)	P_{rated}	kW	44	59	-	-	-
5	Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière(*8)	η_s	%	94	94	-	-	-
6	Consommation énergétique annuelle(*8)	Q_{nIE}	kWh	37906	50236	-	-	-
7	Puissance acoustique à l'intérieur	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	57	57	-	-	-
8	 <p>Toutes les précautions spécifiques au montage, à l'installation et à la maintenance figurent dans les notices d'utilisation et d'installation. Lisez et observez les notices d'utilisation et d'installation.</p>							
9	 <p>Toutes les données qui figurent dans les informations produit ont été déterminées en application des prescriptions liées aux directives européennes. Les écarts par rapport aux informations produit disponibles à d'autres endroits peuvent s'expliquer par les diverses conditions d'essai. Seules les données qui figurent dans ces informations produit sont valables et pertinentes.</p>							
10	Application de température			-	-	-	-	-

(*8) Pour des conditions climatiques moyennes




(*11) Pour les chaudières et les chaudières combinées associées à une pompe à chaleur, la puissance de chauffage nominale P_{rated} est égale à la charge de dimensionnement en mode chauffage $P_{designh}$ et la puissance de chauffage nominale d'un appareil de chauffage auxiliaire P_{sup} est égale à la puissance de chauffage supplémentaire $sup(T)$



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

1	Nom de marque		Vaillant
2	Modèles	I	VU 486/5-5 (H-FR) ecoTEC plus
		II	VU 656/5-5 (H-FR) ecoTEC plus
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
11	Chaudière à condensation		✓	✓	-	-	-	-
12	Chaudière au sol à basse température(*2)		✓	✓	-	-	-	-
13	Chaudière au sol B1		-	-	-	-	-	-
14	Dispositif de chauffage des locaux par cogénération		-	-	-	-	-	-
15	Appareil de chauffage auxiliaire		-	-	-	-	-	-
16	Appareil de chauffage combiné		-	-	-	-	-	-
17	Chauffage des locaux : puissance de chauffage nominale(*11)	P_{rated}	kW	44	59	-	-	-
18	Puissance utile à la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à haute température(*1)	P_u	kW	44,1	58,7	-	-	-
19	Puissance utile à 30 % de la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à basse température	P_v	kW	14,8	19,7	-	-	-
20	Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière	η_s	%	94	94	-	-	-
21	Rendement à la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à haute température(*4)	η_n	%	88,5	88,5	-	-	-
22	Rendement à 30 % de la puissance de chauffage nominale, application à basse température(*5)	η_l	%	98,4	98,6	-	-	-
23	Consommation de courant auxiliaire : pleine charge	eI_{max}	kW	0,024	0,031	-	-	-
24	Consommation de courant auxiliaire : charge partielle	eI_{min}	kW	0,006	0,009	-	-	-
25	Consommation électrique : mode « veille »	P_{SB}	kW	0,002	0,002	-	-	-
26	Perte de chaleur : mode « veille »	P_{sby}	kW	0,035	0,035	-	-	-
27	Consommation énergétique de la veilleuse	P_{gr}	kW	-	-	-	-	-
28	Émissions d'oxydes d'azote	NO_x	mg/kWh	31	29	-	-	-
29	Fabricant		Vaillant					
30	Adresse du fabricant		Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					

31		Toutes les précautions spécifiques au montage, à l'installation et à la maintenance figurent dans les notices d'utilisation et d'installation. Lisez et observez les notices d'utilisation et d'installation.
32		Cette chaudière au sol avec tirage naturel a été exclusivement conçue pour être raccordée à l'installation d'évacuation des gaz de combustion qui achemine vers l'extérieur les résidus de combustion de la pièce d'installation pour un ou plusieurs logements, au sein de bâtiments existants. Elle puise directement l'air de combustion dans la pièce d'installation et elle est équipée d'un coupe-tirage antirefouleur. Toute autre utilisation de cette chaudière au sol doit être évitée sous peine de réduction de l'efficacité et d'augmentation de la consommation énergétique et des coûts d'utilisation.
33		Lisez et observez les notices d'utilisation et d'installation pour le montage, l'installation, la maintenance, le démontage, le recyclage et/ou la mise au rebut.

(*1) Le fonctionnement à haute température renvoie à une température de retour de 60 °C à l'entrée de la chaudière et une température de départ de 80 °C en sortie de chaudière.


(*2) Le fonctionnement à basse température renvoie à une température de retour (à l'entrée de la chaudière) de 30 °C pour une chaudière à condensation, 37 °C pour une chaudière à basse température et 50 °C pour les autres types de chaudière.

(*4) Le fonctionnement à haute température renvoie à une température de retour de 60 °C à l'entrée de la chaudière et une température de départ de 80 °C en sortie de chaudière.

(*5) Le fonctionnement à basse température renvoie à une température de retour (à l'entrée de la chaudière) de 30 °C pour une chaudière à condensation, 37 °C pour une chaudière à basse température et 50 °C pour les autres types de chaudière.

(*11) Pour les chaudières et les chaudières combinées associées à une pompe à chaleur, la puissance de chauffage nominale P_{rated} est égale à la charge de dimensionnement en mode chauffage P_{design} et la puissance de chauffage nominale d'un appareil de chauffage auxiliaire P_{sup} est égale à la puissance de chauffage supplémentaire sup(Tj)



34	 <p>Toutes les données qui figurent dans les informations produit ont été déterminées en application des prescriptions liées aux directives européennes. Les écarts par rapport aux informations produit disponibles à d'autres endroits peuvent s'expliquer par les diverses conditions d'essai. Seules les données qui figurent dans ces informations produit sont valables et pertinentes.</p>									
35	<table border="1"> <tr> <td>Puissance de chauffage nominale de l'appareil de chauffage auxiliaire</td> <td>P_{sup}</td> <td><i>kW</i></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	Puissance de chauffage nominale de l'appareil de chauffage auxiliaire	P_{sup}	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
Puissance de chauffage nominale de l'appareil de chauffage auxiliaire	P_{sup}	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-		
36	<table border="1"> <tr> <td>Type d'apport d'énergie de l'appareil de chauffage auxiliaire</td> <td></td> <td></td> <td>Gas</td> <td>Gas</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	Type d'apport d'énergie de l'appareil de chauffage auxiliaire			Gas	Gas	-	-	-	-
Type d'apport d'énergie de l'appareil de chauffage auxiliaire			Gas	Gas	-	-	-	-		

(*1) Le fonctionnement à haute température renvoie à une température de retour de 60 °C à l'entrée de la chaudière et une température de départ de 80 °C en sortie de chaudière.
(*2) Le fonctionnement à basse température renvoie à une température de retour (à l'entrée de la chaudière) de 30 °C pour une chaudière à condensation, 37 °C pour une chaudière à basse température et 50 °C pour les autres types de chaudière.
(*4) Le fonctionnement à haute température renvoie à une température de retour de 60 °C à l'entrée de la chaudière et une température de départ de 80 °C en sortie de chaudière.
(*5) Le fonctionnement à basse température renvoie à une température de retour (à l'entrée de la chaudière) de 30 °C pour une chaudière à condensation, 37 °C pour une chaudière à basse température et 50 °C pour les autres types de chaudière.
(*11) Pour les chaudières et les chaudières combinées associées à une pompe à chaleur, la puissance de chauffage nominale Prated est égale à la charge de dimensionnement en mode chauffage Pdesignh et la puissance de chauffage nominale d'un appareil de chauffage auxiliaire Psup est égale à la puissance de chauffage supplémentaire sup(Tj)

