



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

1	Brand name		Vaillant
2	Models	I	VC 406/5 - 5 (E-DE) ecoTEC plus, VC 406/5 - 5 (LL-DE) ecoTEC plus
		II	VC 476/5 - 5 (E-DE) ecoTEC plus, VC 476/5 - 5 (LL-DE) ecoTEC plus
		III	VC 636/5 - 5 (E-DE) ecoTEC plus, VC 636/5 - 5 (LL-DE) ecoTEC plus
		IV	-
		V	-
		VI	-




				I	II	III	IV	V	VI
3	Room heating: Seasonal energy-efficiency class	-	-	A	A	A	-	-	-
4	Room heating: Nominal heat output (*8) (*11)	P_{rated}	<i>kW</i>	37	44	59	-	-	-
5	Room heating: Seasonal energy efficiency (*8)	η_s	%	94	94	94	-	-	-
6	Annual energy consumption (*8)	Q_{HE}	<i>kWh</i>	20.129	20.129	26.678	-	-	-
7	Sound power level, indoor	$L_{WA indoor}$	<i>dB(A)</i>	55	57	57	-	-	-
8	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.								
9	 All of the data that is included in the product information was determined by applying the specifications of the relevant European directives. Differences to product information listed elsewhere may result in different test conditions. Only the data that is contained in this product information is applicable and valid.								
10	Temperature application	-	-	-	-	-	-	-	-

(*8) For average climatic conditions


(*11) For boilers and combination boilers with a heat pump, the nominal heat output "Prated" is the same as the design load in heating mode "Pdesignh", and the nominal heat output for an auxiliary boiler "Psup" is the same as the additional heating output "sup(Tj)"



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

1	Brand name			Vaillant					
2	Models	I		VC 406/5 - 5 (E-DE) ecoTEC plus, VC 406/5 - 5 (LL-DE) ecoTEC plus					
		II		VC 476/5 - 5 (E-DE) ecoTEC plus, VC 476/5 - 5 (LL-DE) ecoTEC plus					
		III		VC 636/5 - 5 (E-DE) ecoTEC plus, VC 636/5 - 5 (LL-DE) ecoTEC plus					
		IV		-					
		V		-					
		VI		-					
				I	II	III	IV	V	VI
11	Floor-standing condensing boiler	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Low-temperature boiler (*2)	-	-	-	-	-	-	-	-
13	B1 floor-standing boiler	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Room boiler with combined heat and power	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Auxiliary boiler	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Combination boiler	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Room heating: Nominal heat output (*11)	P_{rated}	kW	37	44	59	-	-	-
18	Usable heat output at nominal heat output and high-temperature operation (*1)	P_4	kW	37,3	44,1	58,7	-	-	-
19	Usable heat output at 30% of the nominal heat output and low-temperature operation (*2)	P_1	kW	12,4	14,8	19,7	-	-	-
20	Room heating: Seasonal energy efficiency	η_s	%	94	94	94	-	-	-
21	Efficiency for nominal heat output and high-temperature application (*4)	η_4	%	88,6	88,5	88,5	-	-	-
22	Efficiency at 30% of the nominal heat output and low-temperature application (*5)	η_1	%	98,2	98,4	98,6	-	-	-
23	Auxiliary power consumption: Full load	eI_{max}	kW	0,018	0,024	0,031	-	-	-
24	Auxiliary power consumption: Partial load	eI_{min}	kW	0,006	0,006	0,009	-	-	-
25	Power consumption: Standby-mode	P_{SB}	kW	0,002	0,002	0,002	-	-	-
26	Heat loss: Standby	P_{stby}	kW	0,035	0,035	0,035	-	-	-
27	Ignition flame energy consumption	P_{ign}	kW	0	0	0	-	-	-
28	Nitrogen oxide emissions	NO_x	mg/kWh	31	31	29	-	-	-
29	Manufacturer	-	-	Vaillant group	Vaillant group	Vaillant group	-	-	-
30	Manufacturer's address	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany	-	-	-
31	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.								
32	 This floor-standing boiler with natural draught must only be connected to a flue gas installation assigned to one of several dwellings in existing buildings. The flue gas installation directs combustion residues from the installation room into the open air. It draws the combustion air directly from the installation room and is equipped with an atmospheric sensing device. Due to low efficiency, you must avoid using this floor-standing boiler for any other purposes – it would lead to higher energy consumption and higher operating costs.								
33	 Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.								



34		All of the data that is included in the product information was determined by applying the specifications of the relevant European directives. Differences to product information listed elsewhere may result in different test conditions. Only the data that is contained in this product information is applicable and valid.							
35	Nominal heat output for auxiliary heating (*3)	P_{sup}	kW	0	0	0	-	-	-
36	Type of energy input for the auxiliary boiler	-	-	Gas	Gas	Gas	-	-	-

- (*1) High-temperature operation means a return temperature of 60 °C at the boiler inlet and a flow temperature of 80 °C at the boiler outlet.
- (*2) Low-temperature operation means a return temperature (at the boiler inlet) of 30 °C for the floor-standing condensing boiler, of 37 °C for a low-temperature floor-standing boiler and of 50 °C for other boilers.
- (*3) If the CDH value is not determined by a measurement, the specified value CDH = 0.9 applies for the reduction factor.
- (*4) High-temperature operation means a return temperature of 60 °C at the boiler inlet and a flow temperature of 80 °C at the boiler outlet.
- (*5) Low-temperature operation means a return temperature (at the boiler inlet) of 30 °C for the floor-standing condensing boiler, of 37 °C for a low-temperature floor-standing boiler and of 50 °C for other boilers.
- (*11) For boilers and combination boilers with a heat pump, the nominal heat output "Prated" is the same as the design load in heating mode "Pdesignh", and the nominal heat output for an auxiliary boiler "Psup" is the same as the additional heating output "sup(Tj)"



de (1) Markenname (2) Modelle (3) Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienzklasse (4) Raumheizung: Wärmenennleistung (5) Raumheizung: Jahrezzeitbedingte Energieeffizienz (6) Jährlicher Energieverbrauch (7) Schalleistungspegel, innen (8) Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen. (9) Alle in den Produktinformationen enthaltenen Daten sind in Anwendung der Vorgaben der Europäischen Direktiven ermittelt worden. Unterschiede zu an anderer Stelle aufgeführten Produktinformationen können aus unterschiedlichen Prüfbedingungen resultieren. Maßgeblich und gültig sind allein die in diesen Produktinformationen enthaltenen Daten. (10) Temperaturanwendung (11) Brennkessel (12) Niedertemperatur-Kessel (13) B1-Kessel (14) Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung (15) Zusatzheizgerät (16) Kombiheizgerät (17) Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (18) Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (19) Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (20) Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung (21) Hilfsstromverbrauch: Vollast (22) Hilfsstromverbrauch: Teillast (23) Stromverbrauch: Bereitschaftszustand (24) Wärmeverlust: Bereitschaftszustand (25) Energieverbrauch der Zündflamme (26) Stickoxidausstoß (27) Hersteller (28) Adresse des Herstellers (29) Dieser Heizkessel mit Naturzug ist für den Anschluss ausschließlich in bestehenden Gebäuden an eine von mehreren Wohnungen belegte Abgasanlage bestimmt, die die Verbrennungsrückstände aus dem Aufstellraum ins Freie ableitet. Er bezieht die Verbrennungsluft unmittelbar aus dem Aufstellraum und ist mit einer Strömungssicherung ausgestattet. Wegen geringerer Effizienz ist jeder andere Einsatz dieses Heizkessel zu vermeiden — er würde zu einem höheren Energieverbrauch und höheren Betriebskosten führen. (30) Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung. (31) Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (32) Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes

fr (1) Nom de marque (2) Modèles (3) Chauffage des locaux : classe d'efficacité énergétique saisonnière (4) Chauffage des locaux : puissance de chauffage nominale (5) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (6) Consommation énergétique annuelle (7) Puissance acoustique à l'intérieur (8) 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. (9) 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. (10) Application de température (11) Chaudière à condensation (12) Chaudière au sol à basse température (13) Chaudière au sol B1 (14) Dispositif de chauffage des locaux par cogénération (15) Appareil de chauffage auxiliaire (16) Appareil de chauffage combiné (17) Puissance utile à la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à haute température (18) Puissance utile à 30 % de la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à basse température (19) Rendement à la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à haute température (20) Rendement à 30 % de la puissance de chauffage nominale, application à basse température (21) Consommation de courant auxiliaire : pleine charge (22) Consommation de courant auxiliaire : charge partielle (23) Consommation électrique : mode « veille » (24) Perte de chaleur : mode « veille » (25) Consommation énergétique de la veilleuse (26) Émissions d'oxydes d'azote (27) Fabricant (28) Adresse du fabricant (29) 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. (30) 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. (31) Puissance de chauffage nominale de l'appareil de chauffage auxiliaire (32) Type d'apport d'énergie de l'appareil de chauffage auxiliaire

