

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

1	Brand name		Vaillant
2	Models	I	VCW 32CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus
		II	VCW 36CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus
		III	VCW 40CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus
		IV	VCW 32CS/1-5 (P-BE) ecoTEC plus
		V	VCW 36CS/1-5 (P-BE) ecoTEC plus
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Temperature application			High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low	Medium/Low	Medium/Low	-
4	Hot water generation: Specified load profile			XL	XL	XL	XL	XL	-
5	Room heating: Seasonal energy-efficiency class			A	A	A	A	A	-
6	Hot water generation: Energy-efficiency class			A	A	A	A	A	-
7	Room heating: Nominal heat output(*8) (*11)	P_{rated}	kW	25	30	35	25	30	-
8	Qhe average(*8)	Q_{HE}	kWh	12216	14343	16666	14285	14343	-
9	Annual electricity consumption(*8)	$AEC\ average$	kWh	23	25	24	23	25	-
10	Annual fuel consumption(*8)	AFC	GJ	18	19	18	18	19	-
11	Room heating: Seasonal energy efficiency(*8)	η_s	%	94	94	94	92	92	-
12	Hot water generation: Energy efficiency(*8)	η_{WH}	%	85	84	85	85	84	-
13	Sound power level, indoor	$L_{WA\ indoor}$	$dB(A)$	45	48	54	48	48	-
14	Option to only operate during low-demand periods.			-	-	-	-	-	-

15		All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.
16		"smart" value "1": The information on the hot water generation energy efficiency and on the annual power or fuel consumption applies only when the intelligent control system is switched on.
17		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.

(*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	VCW 32CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus
		II	VCW 36CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus
		III	VCW 40CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus
		IV	VCW 32CS/1-5 (P-BE) ecoTEC plus
		V	VCW 36CS/1-5 (P-BE) ecoTEC plus
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
18	Condensing boiler			✓	✓	✓	✓	✓	-
19	Low-temperature boiler(*2)			✓	✓	✓	✓	✓	-
20	B1 boiler			-	-	-	-	-	-
21	Room boiler with combined heat and power			-	-	-	-	-	-
22	Equipped with a supplementary heater			-	-	-	-	-	-
23	Combination heater			✓	✓	✓	✓	✓	-
24	Room heating: Nominal heat output(*11)	P_{rated}	kW	25	30	35	25	30	-
25	Usable heat output at nominal heat output and high-temperature operation(*1)	P_d	kW	25,0	30,0	34,9	24,8	29,8	-
26	Usable heat output at 30% of the nominal heat output and low-temperature operation	P_l	kW	8,4	10,1	11,7	8,0	9,7	-
27	Room heating: Seasonal energy efficiency	η_s	%	94	94	94	92	92	-
28	Efficiency for nominal heat output and high-temperature application(*4)	η_h	%	88,1	88,1	88,0	89,7	89,9	-
29	Efficiency at 30% of the nominal heat output and low-temperature application(*5)	η_l	%	98,7	98,6	98,6	96,6	96,8	-
30	Auxiliary power consumption: Full load	$e_{el,max}$	kW	0,030	0,035	0,022	0,030	0,039	-
31	Auxiliary power consumption: Partial load	$e_{el,min}$	kW	0,016	0,015	0,015	0,016	0,016	-
32	Power consumption: Standby-mode	P_{sb}	kW	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	-
33	Heat loss: Standby	$P_{sb,y}$	kW	0,048	0,048	0,059	0,044	0,044	-
34	Ignition flame energy consumption	P_{gr}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-
35	Nitrogen oxide emissions	NO_x	mg/kWh	31	28	30	26	26	-
36	Hot water generation: Specified load profile			XL	XL	XL	XL	XL	-
37	Hot water generation: Energy efficiency	η_{WH}	%	85	84	85	85	84	-
38	Daily electricity consumption	Q_{elec}	kWh	0,104	0,114	0,109	0,104	0,114	-
39	Daily fuel consumption	$Q_{fuel,average}$	kWh	23,162	23,436	23,249	22,720	22,976	-
40	Manufacturer			Vaillant					
41	Manufacturer's address			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					

42		All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.
43		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.
44		Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.
45		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.

(*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.

(*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)"



46	Weekly power consumption with an intelligent control system	$Q_{elec, week, smart}$	kWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-
47	Weekly power consumption without an intelligent control system	$Q_{elec, week}$	kWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-
48	Weekly fuel consumption with an intelligent control system	$Q_{fuel, week, smart}$	kWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-
49	Weekly fuel consumption without an intelligent control system	$Q_{fuel, week}$	kWh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-
50	Nominal heat output for auxiliary heating	P_{sup}	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
51	Type of energy input for the auxiliary boiler			gas	gas	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.

(*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) Temperaturanwendung (4) Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil (5) Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienzklasse (6) Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse (7) Raumheizung: Wärmenennleistung (8) Qhe average (9) Jährlicher Stromverbrauch (10) Jährlicher Brennstoffverbrauch (11) Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (12) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (13) Schalleistungspegel, innen (14) Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten. (15) Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen. (16) „smart“-Wert „1“ : die Informationen zur Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung. (17) 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. (18) Brennwertkessel (19) Niedertemperatur-Kessel (20) B1-Kessel (21) Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung (22) Zusatzheizgerät (23) Kombiheizgerät (24) Raumheizung: Wärmenennleistung (25) Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (26) Nutzbare Wärmeleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (27) Raumheizung: Jahrezeitbedingte Energieeffizienz (28) Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (29) Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturanwendung (30) Hilfsstromverbrauch: Vollast (31) Hilfsstromverbrauch: Teillast (32) Stromverbrauch: Bereitschaftszustand (33) Wärmeverlust: Bereitschaftszustand (34) Energieverbrauch der Zündflamme (35) Stickoxidausstoß (36) Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil (37) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (38) Täglicher Stromverbrauch (39) Täglicher Brennstoffverbrauch (40) Hersteller (41) Adresse des Herstellers (42) Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen. (43) 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 Heizkessels zu vermeiden — er würde zu einem höheren Energieverbrauch und höheren Betriebskosten führen. (44) Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung. (45) 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. (46) Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung (47) Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung (48) Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung (49) Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung (50) Wärmenennleistung des Zusatzheizgerätes (51) Art der Energiezufuhr des Zusatzheizgerätes

fr (1) Nom de marque (2) Modèles (3) Application de température (4) Production d'eau chaude sanitaire : profil de charge déclaré (5) Chauffage des locaux : classe d'efficacité énergétique saisonnière (6) Production d'eau chaude sanitaire : classe d'efficacité énergétique (7) Chauffage des locaux : puissance de chauffage nominale (8) Qhe average (9) Consommation électrique annuelle (10) Consommation de combustible annuelle (11) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (12) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique (13) Puissance acoustique à l'intérieur (14) Possibilité de fonctionnement exclusivement aux périodes creuses. (15) 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. (16) Valeur « intelligente » « 1 » : informations relatives à l'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude sanitaire et à la consommation annuelle d'électricité et de combustible, valables uniquement avec la régulation intelligente activée. (17) 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. (18) Chaudière à condensation (19) Chaudière au sol à basse température (20) Chaudière au sol B1 (21) Dispositif de chauffage des locaux par cogénération (22) Appareil de chauffage auxiliaire (23) Appareil de chauffage combiné (24) Chauffage des locaux : puissance de chauffage nominale (25) Puissance utile à la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à haute température (26) Puissance utile à 30 % de la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à basse température (27) Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (28) Rendement à la puissance de chauffage nominale, fonctionnement à haute température (29) Rendement à 30 % de la puissance de chauffage nominale, application à basse température (30) Consommation de courant auxiliaire : pleine charge (31) Consommation de courant auxiliaire : charge partielle (32) Consommation électrique : mode « veille » (33) Perte de chaleur : mode « veille » (34) Consommation énergétique de la veilleuse (35) Émissions d'oxydes d'azote (36) Production d'eau chaude sanitaire : profil de charge déclaré (37) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique (38) Consommation électrique journalière (39) Consommation de combustible quotidienne (40) Fabricant (41) Adresse du fabricant (42) 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. (43) 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. (44) 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. (45) 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. (46) Consommation électrique hebdomadaire avec régulation intelligente (47) Consommation électrique hebdomadaire sans régulation intelligente (48) Consommation de combustible hebdomadaire avec régulation intelligente (49) Consommation de combustible hebdomadaire sans régulation intelligente (50) Puissance de chauffage nominale de l'appareil de chauffage auxiliaire (51) Type d'apport d'énergie de l'appareil de chauffage auxiliaire

nl (1) Merknaam (2) Modellen (3) Temperatuurtoepassing (4) Warmwaterbereiding: aangegeven belastingsprofiel (5) Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie-efficiëntieklasse (6) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntieklasse (7) Ruimteverwarming: nominaal verwarmingsvermogen (8) Qhe average (9) Jaarlijks stroomverbruik (10) Jaarlijks brandstofverbruik (11) Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie-efficiëntie (12) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie (13) Geluidsniveau, binnen (14) Mogelijkheid van uitsluitend bedrijf buiten de piekuren. (15) Alle specifieke maatregelen voor de montage, installatie en onderhoud worden beschreven in de gebruiks- en installatiehandleidingen. Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen door en neem ze in acht. (16) "smart"-waarde "1" : de informatie m.b.t. warmwaterbereidings-energie-efficiëntie en m.b.t. jaarlijks stroom- resp. brandstofverbruik geldt alleen bij ingeschakelde intelligente regeling. (17) Alle gegevens in de productinformatie zijn vastgesteld door toepassing van de bepalingen in de Europese richtlijnen. Verschillen met productinformatie die op andere plaatsen vermeld wordt kan voortkomen uit verschillende testvoorwaarden. Doorslaggevend



en geldig zijn alleen de gegevens die in deze productinformatie staan. (18) HR-ketel (19) Lagetemperatuorketel (20) B1-ketel (21) Ruimteverwarmingstoestel met kracht-warmte-koppeling (22) Aanvullend verwarmingstoestel (23) Combiverwarmingstoestel (24) Ruimteverwarming: nominaal verwarmingsvermogen (25) Bruikbaar verwarmingsvermogen bij nominaal verwarmingsvermogen en hogetemperatuurbedrijf (26) Bruikbaar verwarmingsvermogen bij 30 % van het nominale verwarmingsvermogen en lagetemperatuurbedrijf (27) Ruimteverwarming: seizoensafhankelijke energie-efficiëntie (28) Efficiëntie bij nominaal verwarmingsvermogen en hogetemperatuurbedrijf (29) Efficiëntie bij 30 % van het nominaal verwarmingsvermogen en lagetemperatuurtoepassing (30) Hulpstroomverbruik: volledige belasting (31) Hulpstroomverbruik: gedeeltelijke belasting (32) Stroomverbruik: gereedheidstoestand (33) Verwarmingsverlies: gereedheidstoestand (34) Energieverbruik van de ontstekingsvlam (35) Stikstofoxideuitstoot (36) Warmwaterbereiding: aangegeven belastingsprofiel (37) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie (38) Dagelijks stroomverbruik (39) Dagelijks brandstofverbruik (40) Fabrikant (41) Adres van de fabrikant (42) Alle specifieke maatregelen voor de montage, installatie en onderhoud worden beschreven in de gebruiks- en installatiehandleidingen. Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen door en neem ze in acht. (43) Deze verwarmingsketel met natuurlijke ventilatie is uitsluitend bedoeld voor de aansluiting in bestaande gebouwen op een uitlaatgasinstallatie die door meerdere woningen gebruikt wordt, die de verbrandingsresten uit de opstelruimte naar de buitenlucht afvoert. Deze haalt de verbrandingslucht direct uit de opstelruimte en is met een stromingsbeveiliging uitgerust. Vanwege geringere efficiëntie moet elk ander gebruik van deze verwarmingsketel vermeden worden, want dit zou leiden tot een hoger energieverbruik en hogere bedrijfskosten. (44) Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen m.b.t. montage, installatie, onderhoud, demontage, recycling en/of verwijdering door en neem ze in acht. (45) Alle gegevens in de productinformatie zijn vastgesteld door toepassing van de bepalingen in de Europese richtlijnen. Verschillen met productinformatie die op andere plaatsen vermeld wordt kan voortkomen uit verschillende testvoorwaarden. Doorslaggevend en geldig zijn alleen de gegevens die in deze productinformatie staan. (46) Wekelijks stroomverbruik met intelligente regeling (47) Wekelijks stroomverbruik zonder intelligente regeling (48) Wekelijks brandstofverbruik met intelligente regeling (49) Wekelijks brandstofverbruik zonder intelligente regeling (50) Nominaal verwarmingsvermogen van het aanvullende verwarmingstoestel (51) Soort energietoevoer van het aanvullende verwarmingstoestel







