



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

1	Brand name		Vaillant
2	Models	I	VC 10CS/1-5 (N-DK)
		II	VC 20CS/1-5 (N-DK)
		III	VC 30CS/1-5 (N-DK)
		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)	$P_{rated}$	kW	10	20	30	-	-
5	Room heating: Seasonal energy efficiency(*8)	$\eta_s$	%	92	94	94	-	-
6	Annual energy consumption(*8)	$Q_{nIE}$	kWh	8556	9823	14556	-	-
7	Sound power level, indoor	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	37	48	48	-	-
8	 <p>All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.</p>							
9	 <p>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.</p>							
10	Temperature application			High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	-	-

(\*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 10CS/1-5 (N-DK)					
		II	VC 20CS/1-5 (N-DK)					
		III	VC 30CS/1-5 (N-DK)					
		IV	-					
		V	-					
		VI	-					

			I	II	III	IV	V	VI
11	Condensing boiler		✓	✓	✓	-	-	-
12	Low-temperature boiler(*2)		✓	✓	✓	-	-	-
13	B1 boiler		-	-	-	-	-	-
14	Room boiler with combined heat and power		-	-	-	-	-	-
15	Equipped with a supplementary heater		-	-	-	-	-	-
16	Combination heater		-	-	-	-	-	-
17	Room heating: Nominal heat output(*11)	$P_{rated}$	kW	10	20	30	-	-
18	Usable heat output at nominal heat output and high-temperature operation(*1)	$P_x$	kW	9,9	19,7	30,0	-	-
19	Usable heat output at 30% of the nominal heat output and low-temperature operation	$P_r$	kW	3,3	6,7	10,1	-	-
20	Room heating: Seasonal energy efficiency	$\eta_s$	%	92	94	94	-	-
21	Efficiency for nominal heat output and high-temperature application(*4)	$\eta_x$	%	87,3	87,6	88,1	-	-
22	Efficiency at 30% of the nominal heat output and low-temperature application(*5)	$\eta_r$	%	98,2	98,9	98,6	-	-
23	Auxiliary power consumption: Full load	$e_{l,max}$	kW	0,017	0,032	0,037	-	-
24	Auxiliary power consumption: Partial load	$e_{l,min}$	kW	0,013	0,015	0,016	-	-
25	Power consumption: Standby-mode	$P_{SB}$	kW	0,002	0,002	0,002	-	-
26	Heat loss: Standby	$P_{sby}$	kW	0,048	0,048	0,048	-	-
27	Ignition flame energy consumption	$P_{ign}$	kW	0,000	0,000	0,000	-	-
28	Nitrogen oxide emissions	$NO_x$	mg/kWh	42	36	28	-	-
29	Manufacturer		Vaillant					
30	Manufacturer's address		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	$P_{sup}$	kW	0,0	0,0	0,0	-	-

(\*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)"



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.

(\*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)"



**da** (1) Mærkenavn (2) Model (3) Rumopvarmning: årstidsbetinget energieffektivitetsklasse (4) Rumopvarmning: nominel varmeydelse (5) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (6) Årligt energiforbrug (7) Støjtrykniveau, indvendigt (8) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne. Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne. (9) Alle data i produktinformationerne er fremskaffet i henhold til anvisningerne i de gældende EU-direktiver. Andre testbetingelser kan resultere i andre produktinformationer ved brug på andre steder. Det er udelukkende de data, der er angivet i disse produktinformationer, der finder anvendelse og er gyldige. (10) Temperaturanvendelse (11) Kondenserende kedel (12) Lavtemperatur-kedel (13) B1-kedel (14) Rumkedel med kraft-varme-kobling (15) Suppl. varmegiver (16) Kombikedel (17) Rumopvarmning: nominel varmeydelse (18) Anvendelig varmeydelse ved nominel varmeydelse og brug ved høj temperatur (19) Anvendelse varmeydelse ved 30 % af den nominelle varmeydelse og lavtemperaturdrift (20) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (21) Virkningsgrad ved nominel varmeydelse og brug ved høj temperatur (22) Virkningsgrad ved 30 % af den nominelle varmeydelse og brug ved lav temperatur (23) Hjælpestrømsforbrug: fuldlast (24) Hjælpestrømsforbrug: delast (25) Strømförbrug: standbytilstand (26) Varmetab: standbytilstand (27) Tændflammens energiförbrug (28) Nitrogenoxid-udledning (29) Producent (30) Producentens adresse (31) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne. Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne. (32) Denne kedel med naturtræk er udelukkende beregnet til tilslutning i eksisterende bygninger i en røggasinstallation til flere boliger, som afleder forbrændingsrester fra opstillingsrummet og ud i det fri. Den modtager forbrændingsluften direkte fra opstillingsrummet og er udstyret med en strömningssikring. Som følge af den lave effektivitet må denne kedel ikke bruges til andre formål — dette ville resultere i et højere energiförbrug og dermed højere driftsomkostninger. (33) Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne ved montering, installation, vedligeholdelse, afmontering, genbrug og/eller bortskaffelse. (34) Alle data i produktinformationerne er fremskaffet i henhold til anvisningerne i de gældende EU-direktiver. Andre testbetingelser kan resultere i andre produktinformationer ved brug på andre steder. Det er udelukkende de data, der er angivet i disse produktinformationer, der finder anvendelse og er gyldige. (35) Nominel varmeydelse for supplerende varmegiver (36) Typen af energitilførsel for supplerende varmegiver

**SV** (1) Märkesnamn (2) Modeller (3) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitetsklass (4) Rumsvärme: nominell värmeeffekt (5) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (6) Årlig energiförbrukning (7) Bullernivå inne (8) Alla specifika anordningar för montage, installation och underhåll beskrivs i drifts- och installationsmanualerna. Läs och följ drifts- och installationsmanualerna. (9) Samtliga data, som ingår i produktinformationerna har fastställts med hjälp av de europeiska direktiven. Skillnader gentemot produktinformationer, som anges på andra ställen kan bero på olika testförutsättningar. Endast de data som anges i dessa produktinformationer är giltiga. (10) Temperaturapplikation (11) Gaspanna med kondensationsteknik (12) Lågtemperatur-värmepanna (13) B1-värmepanna (14) Rumsuppvärmningsenhet med kraft-varme-koppling (15) Extra värmare (16) Kombivärmare (17) Rumsvärme: nominell värmeeffekt (18) Användningsbar värmeeffekt vid nominell värmeeffekt och högtemperaturdrift (19) Användningsbar värmeeffekt vid 30% av nominell värmeeffekt och lågtemperaturdrift (20) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (21) Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt och högtemperaturdrift (22) Verkningsgrad vid 30% av den nominella värmeeffekten och lågtemperaturapplikation (23) Hjälpsströmförbrukning: totalbelastning (24) Hjälpsströmförbrukning: delbelastning (25) Strömförbrukning: beredskapsstatus (26) Värmeförlust: beredskapsstatus (27) Tändlågans energiförbrukning (28) Kväveutsläpp (29) Tillverkare (30) Tillverkarens adress (31) Alla specifika anordningar för montage, installation och underhåll beskrivs i drifts- och installationsmanualerna. Läs och följ drifts- och installationsmanualerna. (32) Denna värmepanna med självdrag är endast avsedd för anslutning i befintliga byggnader och till en avgasanläggning, som är kopplad till flera lägenheter och som leder ut förbränningsresterna ur uppställningsrummet och ut i det fria. Den hämtar förbränningsluften omedelbart ur uppställningsrummet och är utrustad med en strömningssäkring. På grund av den lägre effektiviteten skall all annan användning av denna värmepanna undvikas. Det leder till en högre energiförbrukning och till högre driftskostnader. (33) Läs och följ drifts- och installationsmanualerna gällande montage, installation, underhåll, demontering, återvinning och/eller avfallshantering. (34) Samtliga data, som ingår i produktinformationerna har fastställts med hjälp av de europeiska direktiven. Skillnader gentemot produktinformationer, som anges på andra ställen kan bero på olika testförutsättningar. Endast de data som anges i dessa produktinformationer är giltiga. (35) Det extra värmeaggregatets nominella värmeeffekt (36) Typ av energitillförsel från det extra värmeaggregatet

