



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

1	Brand name		Vaillant
2	Models	I	VU 20CS/1-7 I (N-INT1)
		II	VU 25CS/1-7 I (N-INT1)
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
3	Room heating: Seasonal energy-efficiency class		A	A	-	-	-	-
4	Room heating: Nominal heat output(*8) (*11)	P_{rated}	kW	20	25	-	-	-
5	Room heating: Seasonal energy efficiency(*8)	η_s	%	94	94	-	-	-
6	Annual energy consumption(*8)	Q_{nIE}	kWh	9610	11736	-	-	-
7	Sound power level, indoor	$L_{WA, indoor}$	dB(A)	46	49	-	-	-

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	-	-	-

(*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	VU 20CS/1-7 I (N-INT1)					
		II	VU 25CS/1-7 I (N-INT1)					
		III	-					
		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	20	25	-	-	-
18	Usable heat output at nominal heat output and high-temperature operation(*1)	P_u	kW	19,7	24,7	-	-	-
19	Usable heat output at 30% of the nominal heat output and low-temperature operation	P_l	kW	6,7	8,3	-	-	-
20	Room heating: Seasonal energy efficiency	η_s	%	94	94	-	-	-
21	Efficiency for nominal heat output and high-temperature application(*4)	η_h	%	87,6	87,8	-	-	-
22	Efficiency at 30% of the nominal heat output and low-temperature application(*5)	η_l	%	98,9	99,0	-	-	-
23	Auxiliary power consumption: Full load	$e_{l,max}$	kW	0,018	0,044	-	-	-
24	Auxiliary power consumption: Partial load	$e_{l,min}$	kW	0,015	0,014	-	-	-
25	Power consumption: Standby-mode	P_{SB}	kW	0,002	0,002	-	-	-
26	Heat loss: Standby	P_{sby}	kW	0,048	0,048	-	-	-
27	Ignition flame energy consumption	P_{ign}	kW	0,000	0,000	-	-	-
28	Nitrogen oxide emissions	NO_x	mg/kWh	25	27	-	-	-
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_{exp}	kW	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	-	-	-	-
----	-----------------------------------------------	--	--	-----	-----	---	---	---	---

(*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)"



sk (1) Nazov značky (2) Modely (3) Vykurovanie priestoru: Trieda energetickej efektivity podmienená ročným obdobím (4) Vykurovanie priestoru: menovitý tepelný výkon (5) Vykurovanie priestoru: Energetická efektívnosť podmienená ročným obdobím (6) Ročná spotreba energie (7) Hladina akustického výkonu, vnútri (8) Všetky špecifické opatrenia týkajúce sa montáže, inštalácie a údržby sú opísané v návode na obsluhu a inštaláciu. Prečítajte si a dodržiavajte návody na obsluhu a inštaláciu. (9) Všetky údaje obsiahnuté v informáciách o výrobku boli zistené za aplikovania zadani Európskych smerníc. Rozdiely pri informáciách o výrobku, ktoré sú uvedené na inom mieste, môžu prameniť z rozdielných skúšobných podmienok. Smerodajné a platné sú iba údaje obsiahnuté v týchto informáciách o výrobku. (10) Použitie teploty (11) Plynový kondenzačný kotol (12) Nízkotepelný vykurovací kotol (13) Vykurovací kotol B1 (14) Priestorové vykurovacie zariadenie s kombináciou vytvárania výkonu a tepla (15) Prídavné vykurovacie zariadenie (16) Kombinované vykurovacie zariadenie (17) Vykurovanie priestoru: menovitý tepelný výkon (18) Využitelný tepelný výkon pri menovitom tepelnom výkone a pri vysokoteplotnej prevádzke (19) Využitelný tepelný výkon pri 30 % menovitého tepelného výkonu a pri nízkotepelnej prevádzke (20) Vykurovanie priestoru: Energetická efektívnosť podmienená ročným obdobím (21) Účinnosť pri menovitom tepelnom výkone a pri prevádzke s vysokou teplotou (22) Účinnosť pri 30 % menovitého tepelného výkonu a pri použití s nízkou teplotou (23) Spotreba pomocného prúdu: plné zaťaženie (24) Spotreba pomocného prúdu: čiastočné zaťaženie (25) Spotreba elektrického prúdu: pohotovostný stav (26) Tepelná strata: pohotovostný stav (27) Spotreba energie zapalovacieho plameňa (28) Odvádzanie oxidu dusnatého (29) Výrobca (30) Adresa výrobcu (31) Všetky špecifické opatrenia týkajúce sa montáže, inštalácie a údržby sú opísané v návode na obsluhu a inštaláciu. Prečítajte si a dodržiavajte návody na obsluhu a inštaláciu. (32) Tento vykurovací kotol s prirodzeným ťahom je určený na pripojenie výhradne v existujúcich budovách na zariadenie odvodu spalín obsadené viacerými bytmi, ktoré odvádzajú zvyšky po horení z priestoru inštalácie smerom von. Toto zariadenie odoberá spaľovací vzduch bezprostredne z priestoru inštalácie a je vybavené zaistením prúdenia. Kvôli malej efektívnosti sa musí zabrániť každému inému použitiu tohto vykurovacieho kotla – viedlo by to k vyššej spotrebe energie a k vyšším prevádzkovým nákladom. (33) Prečítajte si a dodržiavajte návody na obsluhu a inštaláciu týkajúce sa montáže, inštalácie, údržby, demontáže, recyklácie a / alebo likvidácie. (34) Všetky údaje obsiahnuté v informáciách o výrobku boli zistené za aplikovania zadani Európskych smerníc. Rozdiely pri informáciách o výrobku, ktoré sú uvedené na inom mieste, môžu prameniť z rozdielných skúšobných podmienok. Smerodajné a platné sú iba údaje obsiahnuté v týchto informáciách o výrobku. (35) Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho zariadenia (36) Druh prívodu energie prídavného vykurovacieho zariadenia

hr (1) Naziv marke (2) Modeli (3) Grijanje prostorija: razred energetske učinkovitosti ovisne o godišnjem dobu (4) Grijanje prostorija: nazivna ogrjevna snaga (5) Grijanje prostorija: energetska učinkovitost ovisna o godišnjem dobu (6) Godišnja potrošnja energije (7) Razina zvučne snage, unutra (8) Sve specifične mjere predostrožnosti za montažu, instaliranje i održavanje opisane su u uputama za rad i instaliranje. Pročitajte i slijedite upute za rad i instaliranje. (9) Svi podaci sadržani u informacijama o proizvodu su utvrđeni primjenom odredaba europskih direktiva. Razlike u odnosu na informacije o proizvodima navedenim na drugim mjestima, mogu biti posljedica različitih uvjeta ispitivanja. Mjerodavni i važeći su jedino podaci sadržani u ovim informacijama o proizvodu. (10) Primjena temperature (11) Kondenzacijski uređaj (12) Grijači kotao za niske temperature (13) Grijači kotao B1 (14) Uređaj za grijanje prostorije sa sklopom snage i topline (15) Dodatni uređaj za grijanje (16) Kombinirani uređaj za grijanje (17) Grijanje prostorija: nazivna ogrjevna snaga (18) Korisna ogrjevna snaga pri nazivnoj ogrjevnoj snazi i radu na visokim temperaturama (19) Korisna ogrjevna snaga pri 30 % nazivne ogrjevne snage i radu na niskim temperaturama (20) Grijanje prostorija: energetska učinkovitost ovisna o godišnjem dobu (21) Stupanj djelovanja pri nazivnoj ogrjevnoj snazi i radu na visokim temperaturama (22) Stupanj djelovanja pri 30 % nazivne ogrjevne snage i primjeni na niskim temperaturama (23) Pomoćna potrošnja struje: puno opterećenje (24) Pomoćna potrošnja struje: djelomično opterećenje (25) Potrošnja struje: stanje spremnosti za rad (26) Gubitak topline: stanje spremnosti za rad (27) Potrošnja energije plamena za paljenje (28) Emisija dušika (29) Proizvođač (30) Adresa proizvođača (31) Sve specifične mjere predostrožnosti za montažu, instaliranje i održavanje opisane su u uputama za rad i instaliranje. Pročitajte i slijedite upute za rad i instaliranje. (32) Ovaj grijači kotao s prirodnim propuhom namijenjen je isključivo za priključak u postojećim zgradama na dimovodnoj sustav koji koristi više stanova, a koji odvodi ostatke izgaranja iz prostorije za postavljanje van. On prihvata zrak za izgaranje neposredno iz prostorije za postavljanje i opremljen je usmjerivačem strujanja. Zbog male učinkovitosti svaku drugu primjenu ovog grijačeg kotla treba izbjegavati — to bi dovelo do veće potrošnje energije i većih troškova rada. (33) Pročitajte i slijedite upute za rad i instaliranje u svezi s montažom, instaliranjem, održavanjem, demontažom, recikliranjem i/ili odlaganjem. (34) Svi podaci sadržani u informacijama o proizvodu su utvrđeni primjenom odredaba europskih direktiva. Razlike u odnosu na informacije o proizvodima navedenim na drugim mjestima, mogu biti posljedica različitih uvjeta ispitivanja. Mjerodavni i važeći su jedino podaci sadržani u ovim informacijama o proizvodu. (35) Nazivna ogrjevna snaga dodatnog uređaja za grijanje (36) Vrsta opskrbe energijom dodatnog uređaja za grijanje

sr (1) Naziv marke (2) Modeli (3) Grejanje prostorije: klasa energetske efikasnosti uslovljena godišnjim dobom (4) Grejanje prostorije: nominalna toplotna snaga (5) Grejanje prostorije: energetska efikasnost uslovljena godišnjim dobom (6) Godišnja potrošnja energije (7) Nivo jačine zvuka, unutra (8) Sve specifične mere za montažu, instalaciju i održavanje su opisane u uputstvima za rad i instalaciju. Pročitajte i sledite uputstva za rad i instalaciju. (9) Svi podaci koji su sadržani u informacijama o proizvodu su utvrđeni primenom zadatah parametara Evropske instrukcije. Razlike u odnosu na informacije o proizvodu koje su navedene na drugom mestu mogu da budu rezultat različitih uslova ispitivanja. Merodavni su i važeći samo podaci koji su sadržani u ovim informacijama o proizvodu. (10) Primena temperature (11) Kondenzacioni kotao (12) Kotao za niske temperature (13) B1-kotao (14) Grejni uređaj za prostorije sa kogeneracijom snage i toplote (15) Dodatni grejni uređaj (16) Kombinovani grejni uređaj (17) Grejanje prostorije: nominalna toplotna snaga (18) Iskoristiva toplotna snaga na nominalnoj toplotnoj snazi i u režimu rada na visokoj temperaturi (19) Iskoristiva toplotna snaga na 30 % nominalne toplotne snage i u režimu rada na visokoj temperaturi (20) Grejanje prostorije: energetska efikasnost uslovljena godišnjim dobom (21) Step en iskorišćenja na nominalnoj toplotnoj snazi i u režimu rada na visokoj temperaturi (22) Step en iskorišćenja na 30 % nominalne toplotne snage i prilikom primene niske temperature (23) Potrošnja pomoćne struje: puno opterećenje (24) Potrošnja pomoćne struje: delimično opterećenje (25) Potrošnja struje: stanje pripravnosti (26) Gubitak toplote: stanje pripravnosti (27) Potrošnja energije plamena za paljenje (28) Izbacivanje azot-oksida (29) Proizvođač (30) Adresa proizvođača (31) Sve specifične mere za montažu, instalaciju i održavanje su opisane u uputstvima za rad i instalaciju. Pročitajte i sledite uputstva za rad i instalaciju. (32) Ovaj kotao sa prirodnom promajom za centralno grejanje je namenjen za priključak isključivo u postojećim zgradama na jedan sistem za odvod dimnih gasova koje je rezervisano za više stanova, koje ostatke od sagorevanja iz prostorije postavljanja odvodi u spoljašnju sredinu. Vazduh za sagorevanje prima neposredno iz prostorije postavljanja i opremljen je osiguravačem strujanja. Zbog manje efikasnosti morate da izbegavate svaku drugu primenu ovog kotla za centralno grejanje — doveo bi do veće potrošnje energije i većih troškova u režimu rada. (33) Pročitajte i sledite uputstva za rad i instalaciju radi montaže, instalacije, održavanja, demontaže, reciklaže i / ili uklanjanja na otpad. (34) Svi podaci koji su sadržani u informacijama o proizvodu su utvrđeni primenom zadatah parametara Evropske instrukcije. Razlike u odnosu na informacije o proizvodu koje su navedene na drugom mestu mogu da budu rezultat različitih uslova ispitivanja. Merodavni su i važeći samo podaci koji su sadržani u ovim informacijama o proizvodu. (35) Nominalna toplotna snaga dodatnog grejnog uređaja (36) Vrsta dovoda energije za dodatni grejni uređaj

sl (1) Ime znamke (2) Modeli (3) Ogrjevanje prostorov: razred energetske učinkovitosti glede na letni čas (4) Ogrjevanje prostorov: nazivna toplotna moč (5) Ogrjevanje prostorov: energetska učinkovitost glede na letni čas (6) Letna poraba energije (7) Nivo zvočne moči, znotraj (8) Vsi specifični ukrepi za montažo, namestitve in vzdrževanje so opisani v navodilih za obratovanje in montažo. Preberite in upoštevajte navodila za obratovanje in montažo. (9) Vsi podatki, ki so zajeti v informacijah o izdelku, so bili določeni z uporabo predlog v evropskih



direktivah. Razlike glede informacij o izdelku, ki so navedene na drugem mestu, so lahko posledica različnih pogojev testiranja. Merodajni in veljavni so samo tisti podatki, ki so navedeni v teh informacijah o izdelku. (10) Uporaba temperature (11) Kotel s kondenzacijsko tehniko (12) Nizkotemperaturni kotel (13) Kotel B1 (14) Sobna ogrevalna naprava s soprodukcijo toplote in električne energije (15) Dodatna ogrevalna naprava (16) Kombinirana ogrevalna naprava (17) Ogrevanje prostorov: nazivna toplotna moč (18) Uporabna toplotna moč pri nazivni toplotni moči in visokotemperaturnem delovanju (19) Uporabna toplotna moč pri 30 % nazivne toplote moči in nizkotemperaturnem delovanju (20) Ogrevanje prostorov: energetska učinkovitost glede na letni čas (21) Izkoristek pri nazivni toplotni moči in visokotemperaturnem delovanju (22) Izkoristek pri 30 % nazivne toplote moči in nizkotemperaturnem delovanju (23) Poraba pomožnega toka: polno breme (24) Poraba pomožnega toka: delno breme (25) Poraba elektrike: stanje pripravljenosti (26) Izguba toplote: stanje pripravljenosti (27) Poraba energije vžigalnega plamena (28) Izpust dušikovega oksida (29) Proizvajalec (30) Naslov proizvajalca (31) Vsi specifični ukrepi za montažo, namestitvev in vzdrževanje so opisani v navodilih za obratovanje in montažo. Preberite in upoštevajte navodila za obratovanje in montažo. (32) Ta ogrevalni kotel z naravnim vlekom dima je primeren za priključitev izključno v obstoječih zgradbah na sistem za odvod dimnih plinov, ki odvaja zgorevalne ostanke iz mesta postavitve na prosto in ga uporablja več stanovanj hkrati. Zgorevalni zrak zajema neposredno iz mesta postavitve in je opremljen z varovalom pretoka. Zaradi svoje manjše učinkovitosti se ta kotel ne sme uporabljati v druge namene – to bi vodilo do večje porabe energije in višjih obratovalnih stroškov. (33) Preberite in upoštevajte navodila za obratovanje in montažo za montažo, namestitvev, vzdrževanje, demontažo, reciklažo in/ali odstranjevanje izdelka. (34) Vsi podatki, ki so zajeti v informacijah o izdelku, so bili določeni z uporabo predlog v evropskih direktivah. Razlike glede informacij o izdelku, ki so navedene na drugem mestu, so lahko posledica različnih pogojev testiranja. Merodajni in veljavni so samo tisti podatki, ki so navedeni v teh informacijah o izdelku. (35) Nazivna toplotna moč dodatne ogrevalne naprave (36) Način dovajanja energije dodatne ogrevalne naprave

