




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

1	Brand name			Vaillant					
2	Models		I	VUW 194/4-5 (H-HR/HU)					
			II	-					
			III	-					
			IV	-					
			V	-					
			VI	-					
				I	II	III	IV	V	VI
3	Temperature application	-	-	Medium	-	-	-	-	-
4	Hot water generation: Specified load profile	-	-	M	-	-	-	-	-
5	Room heating: Seasonal energy-efficiency class	-	-	C	-	-	-	-	-
6	Hot water generation: Energy-efficiency class	-	-	B	-	-	-	-	-
7	Room heating: Nominal heat output (*8) (*11)	$P_{rated}$	$kW$	20	-	-	-	-	-
8	Annual energy consumption (*8)	$Q_{HE}$	$kWh$	20.415	-	-	-	-	-
9	Annual electricity consumption (*8)	$AEC$	$kWh$	26	-	-	-	-	-
10	Annual fuel consumption (*8)	$AFC$	$GJ$	7	-	-	-	-	-
11	Room heating: Seasonal energy efficiency (*8)	$\eta_s$	%	78	-	-	-	-	-
12	Hot water generation: Energy efficiency (*8)	$\eta_{WH}$	%	62	-	-	-	-	-
13	Sound power level, indoor	$L_{WA indoor}$	$dB(A)$	43	-	-	-	-	-
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(T)"





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

1	Brand name		Vaillant
2	Models	I	VUW 194/4-5 (H-HR/HU)
		II	-
		III	-
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
18	Floor-standing condensing boiler	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Low-temperature boiler (*2)	-	-	✓	-	-	-	-	-
20	B1 floor-standing boiler	-	-	✓	-	-	-	-	-
21	Room boiler with combined heat and power	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Auxiliary boiler	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Combination boiler	-	-	✓	-	-	-	-	-
24	Room heating: Nominal heat output (*11)	$P_{rated}$	kW	20	-	-	-	-	-
25	Usable heat output at nominal heat output and high-temperature operation (*1)	$P_4$	kW	19,9	-	-	-	-	-
26	Usable heat output at 30% of the nominal heat output and low-temperature operation (*2)	$P_1$	kW	6,1	-	-	-	-	-
27	Room heating: Seasonal energy efficiency	$\eta_s$	%	78	-	-	-	-	-
28	Efficiency for nominal heat output and high-temperature application (*4)	$\eta_4$	%	80,8	-	-	-	-	-
29	Efficiency at 30% of the nominal heat output and low-temperature application (*5)	$\eta_1$	%	82,0	-	-	-	-	-
30	Auxiliary power consumption: Full load	$e_{l,max}$	kW	0,013	-	-	-	-	-
31	Auxiliary power consumption: Partial load	$e_{l,min}$	kW	0,013	-	-	-	-	-
32	Power consumption: Standby-mode	$P_{SB}$	kW	0,006	-	-	-	-	-
33	Heat loss: Standby	$P_{stby}$	kW	0,077	-	-	-	-	-
34	Ignition flame energy consumption	$P_{ign}$	kW	-	-	-	-	-	-
35	Nitrogen oxide emissions	$NO_x$	mg/kWh	30	-	-	-	-	-
36	Hot water generation: Specified load profile	-	-	M	-	-	-	-	-
37	Hot water generation: Energy efficiency	$\eta_{WH}$	%	62	-	-	-	-	-
38	Daily electricity consumption	$Q_{elec}$	kWh	0,120	-	-	-	-	-
39	Daily fuel consumption	$Q_{fuel}$ average	kWh	10,136	-	-	-	-	-
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.							
46	Weekly power consumption with an intelligent control system	$Q_{elec, week, smart}$	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
47	Weekly power consumption without an intelligent control system	$Q_{elec, week}$	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
48	Weekly fuel consumption with an intelligent control system	$Q_{fuel, week, smart}$	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
49	Weekly fuel consumption without an intelligent control system	$Q_{fuel, week}$	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
50	Nominal heat output for auxiliary heating (*3)	$P_{sup}$	<i>kW</i>	-	-	-	-	-	-
51	Type of energy input for the auxiliary boiler	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*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)"



hr (1) Naziv marke (2) Modeli (3) Primjena temperature (4) Priprema tople vode: navedeni profil opterećenja (5) Grijanje prostorija: razred energetske učinkovitosti ovisne o godišnjem dobu (6) Priprema tople vode: razred energetske učinkovitosti (7) Grijanje prostorija: nazivna ogrjevna snaga (8) Godišnja potrošnja energije (9) Godišnja potrošnja struje (10) Godišnja potrošnja energenta (11) Grijanje prostorija: energetska učinkovitost ovisna o godišnjem dobu (12) Priprema tople vode: energetska učinkovitost (13) Razina zvučne snage, unutra (14) Mogućnost isključivanja pogona u razdobljima malog opterećenja. (15) 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. (16) „smart“-vrijednost „1“ : informacije o energetske učinkovitosti pripreme tople vode i o godišnjoj potrošnji struje odnosno energenta vrijede samo kada je uključena inteligentna regulacija. (17) 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. (18) Kondenzacijski uređaj (19) Grijači kotao za niske temperature (20) Grijači kotao B1 (21) Uređaj za grijanje prostorije sa sklopom snage i topline (22) Dodatni uređaj za grijanje (23) Kombinirani uređaj za grijanje (24) Korisna ogrjevna snaga pri nazivnoj ogrjevnoj snazi i radu na visokim temperaturama (25) Korisna ogrjevna snaga pri 30 % nazivne ogrjevne snage i radu na niskim temperaturama (26) Stupanj djelovanja pri nazivnoj ogrjevnoj snazi i radu na visokim temperaturama (27) Stupanj djelovanja pri 30 % nazivne ogrjevne snage i primjeni na niskim temperaturama (28) Pomoćna potrošnja struje: puno opterećenje (29) Pomoćna potrošnja struje: djelomično opterećenje (30) Potrošnja struje: stanje spremnosti za rad (31) Gubitak topline: stanje spremnosti za rad (32) Potrošnja energije plamena za paljenje (33) Emisija dušika (34) Dnevna potrošnja struje (35) Dnevna potrošnja energenta (36) Proizvođač (37) Adresa proizvođača (38) Ovaj grijači kotao s prirodnim propuhom namijenjen je isključivo za priključak u postojećim zgradama na dimovodni sustav koji koristi više stanova, a koji odvodi ostatke izgaranja iz prostorije za postavljanje van. On prihvaća 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. (39) Pročitajte i slijedite upute za rad i instaliranje u svezi s montažom, instaliranjem, održavanjem, demontažom, recikliranjem i/ili odlaganjem. (40) Tjedna potrošnja struje s inteligentnom regulacijom (41) Tjedna potrošnja struje bez inteligentne regulacije (42) Tjedna potrošnja energenta s inteligentnom regulacijom (43) Tjedna potrošnja energenta bez inteligentne regulacije (44) Nazivna ogrjevna snaga dodatnog uređaja za grijanje (45) Vrsta opskrbe energijom dodatnog uređaja za grijanje

hu (1) Márkanév (2) Modellek (3) Hőmérséklet-alkalmazás (4) Vízmelegítés: névleges terhelési profil (5) Helyiségfűtés: szezonális energiahatékonysági osztály (6) Vízmelegítés: energiahatékonysági osztály (7) Helyiségfűtés: mért hőteljesítmény (8) Éves energiafogyasztás (9) Éves villamosenergia-fogyasztás (10) Éves tüzelőanyag-fogyasztás (11) Helyiségfűtés: szezonális hatások (12) Vízmelegítés: hatások (13) Hangteljesítményszint, beltéri (14) Lehetőség kizárólagosan kis terhelésű időszakokban történő üzemeltetésre. (15) A szereléssel, telepítéssel és karbantartással kapcsolatos specifikus intézkedések leírásait az üzemeltetési és szerelési útmutatók tartalmazzák. Olvassa el és tartsa be az üzemeltetési és szerelési útmutatókat. (16) „smart“-érték „1“ : a vízmelegítési hatásokra és az éves villamosenergia-, ill. tüzelőanyag-fogyasztásra vonatkozó információk csak akkor érvényesek, ha az intelligens vezérlő be van kapcsolva. (17) A termékinformációk között felsorolt összes adatot az Európai Irányelvek előírásainak alkalmazásával határozták meg. A más helyeken szereplő termékinformációkhoz képest eltérések adódhatnak az eltérő vizsgálati körülmények miatt. Kizárólag az ebben a termékinformációban megadott adatok mértékadóak és érvényesek. (18) Kondenzációs kazán (19) Alacsony hőmérsékletű kazán (20) B1 típusú kazán (21) Kapcsolt helyiségfűtő berendezés (22) Kiegészítő fűtőberendezés (23) Kombinált fűtőberendezés (24) Hasznos hőteljesítmény a mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten (25) Hasznos hőteljesítmény a mért hőteljesítmény 30%-án és alacsony hőmérsékleten (26) Hatások a mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten (27) Hatások a mért hőteljesítmény 30%-án és alacsony hőmérsékletű használatnál (28) Villamossegédenergia-fogyasztás: teljes terhelés (29) Villamossegédenergia-fogyasztás: részterhelés (30) Villamosenergia-fogyasztás: készenléti üzemmód (31) Hővesztésesség: készenléti üzemmód (32) Gyűjtőgőg energiafogyasztása (33) Nitrogén-oxid-kibocsátás (34) Napi villamosenergia-fogyasztás (35) Napi tüzelőanyag-fogyasztás (36) Gyártó (37) A gyártó címe (38) Ennek a természetes huzatú helyiségfűtő tüzelőkazánnak rendelgetés szerint a meglévő épületek lakóingatlanjai által közösen használt égéstermék-vezetékhez kell csatlakoznia, amelyen keresztül az égéstermék a kazánnak helyt adó helyiségből távozik. Az égési levegőt közvetlenül a helyiségből nyeri, és visszaáramlás-gátlót tartalmaz. Kisebb hatékonysága miatt a kazán más célú felhasználását kerülni kell, mert úgy energiafogyasztása és üzemeltetési költsége nagyobb lenne. (39) Olvassa el és tartsa be az üzemeltetési és szerelési útmutatók szereléssel, telepítéssel, karbantartással, szétszereléssel, újrafeldolgozással és/vagy ártalmatlanítással kapcsolatos utasításait. (40) Heti villamosenergia-fogyasztás intelligens vezérléssel (41) Heti villamosenergia-fogyasztás intelligens vezérlés nélkül (42) Heti tüzelőanyag-fogyasztás intelligens vezérléssel (43) Heti tüzelőanyag-fogyasztás intelligens vezérlés nélkül (44) A kiegészítő fűtőberendezés mért hőteljesítménye (45) A kiegészítő fűtőberendezés energiabevitelének jellege

