

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

1	Brand name		Vaillant						
2	Models	I	VKK 350AL/1 (H-INT)						
		II	-						
		III	-						
		IV	-						
		V	-						
		VI	-						
				I	II	III	IV	V	VI
3	Room heating: Seasonal energy-efficiency class			-	-	-	-	-	-
4	Room heating: Nominal heat output(*8) (*11)	P_{rated}	kW	353	-	-	-	-	-
5	Room heating: Seasonal energy efficiency(*8)	η_s	%	-	-	-	-	-	-
6	Qhe average(*8)	Q_{HE}	kWh	-	-	-	-	-	-
7	Sound power level, indoor	$L_{WA} \text{ indoor}$	$dB(A)$	-	-	-	-	-	-
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			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	VKK 350AL/1 (H-INT)					
				II	-					
				III	-					
				IV	-					
				V	-					
				VI	-					
11	Condensing boiler			I	II	III	IV	V	VI	
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	353	-	-	-	-	-	
18	Usable heat output at nominal heat output and high-temperature operation(*1)	P_d	kW	-	-	-	-	-	-	
19	Usable heat output at 30% of the nominal heat output and low-temperature operation	P_l	kW	-	-	-	-	-	-	
20	Room heating: Seasonal energy efficiency	η_s	%	-	-	-	-	-	-	
21	Efficiency for nominal heat output and high-temperature application(*4)	η_4	%	-	-	-	-	-	-	
22	Efficiency at 30% of the nominal heat output and low-temperature application(*5)	η_l	%	-	-	-	-	-	-	
23	Auxiliary power consumption: Full load	e'_{max}	kW	0,532	-	-	-	-	-	
24	Auxiliary power consumption: Partial load	e'_{min}	kW	0,177	-	-	-	-	-	
25	Power consumption: Standby-mode	P_{SB}	kW	0,010	-	-	-	-	-	
26	Heat loss: Standby	P_{sby}	kW	0,427	-	-	-	-	-	
27	Ignition flame energy consumption	P_{ign}	kW	-	-	-	-	-	-	
28	Nitrogen oxide emissions	NO_x	mg/kWh	44	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
36	Type of energy input for the auxiliary boiler			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)"



ro (1) Denumirea mărcii (2) Modele (3) Încălzirea camerei: clasa de eficiență energetică în funcție de anotimp (4) Încălzirea camerei: putere calorică nominală (5) Încălzirea camerei: eficiența energetică în funcție de anotimp (6) Qhe average (7) Nivelul intern de putere sonoră (8) Toate amenajările specifice pentru asamblare, instalare și întreținere sunt descrise în instrucțiunile de operare și de instalare. Citiți și urmați instrucțiunile de operare și de instalare. (9) Toate datele conținute în informațiile referitoare la produs au fost determinate prin aplicarea indicațiilor Directivelor Europene. Pot rezulta diferențe față de informații ale produsului prezentate în alte părți în urma condițiilor de verificare diferite. Sunt decisive și valabile numai datele conținute în aceste informații privind produsul. (10) Utilizarea temperaturii (11) Cazan pe condensare (12) Cazanul de pardoseală pentru temperatură joasă (13) Cazan de pardoseală B1 (14) Aparat de încălzire a camerei cu legătură putere termică (15) Aparatul de încălzire suplimentar (16) Aparat de încălzire mixt (17) Încălzirea camerei: putere calorică nominală (18) Randament termic util la putere calorică nominală și la funcționarea la temperatură ridicată (19) Randament termic util la 30 % din putere calorică nominală și la funcționarea la temperatură joasă (20) Încălzirea camerei: eficiența energetică în funcție de anotimp (21) Randament la putere calorică nominală și la funcționarea la temperatură ridicată (22) Randament la 30 % din puterea calorică nominală și din aplicarea temperaturii joase (23) Consumul de curent auxiliar: sarcină totală (24) Consumul de curent auxiliar: sarcină parțială (25) Consumul de curent: starea de disponibilitate (26) Pierdere de căldură: starea de disponibilitate (27) Consumul de energie al flăcării de aprindere (28) Evacuarea oxidului de azot (29) Producător (30) Adresa producătorului (31) Toate amenajările specifice pentru asamblare, instalare și întreținere sunt descrise în instrucțiunile de operare și de instalare. Citiți și urmați instrucțiunile de operare și de instalare. (32) Acest cazan de pardoseală cu tiraj natural este conceput exclusiv pentru racordul în clădirile existente la o instalație de evacuare gaze arse amplasată în una dintre mai multe locuințe, care evacuează în exterior resturile de ardere din camera tehnică. Acesta preia aerul de ardere din camera tehnică și este echipat cu un deflector de gaze arse. Din cauza eficienței reduse trebuie să se evite orice altă utilizare a acestui cazan de pardoseală — aceasta ar duce la un consum de energie mai mare și la costuri de operare crescute. (33) Citiți și urmați instrucțiunile de operare și de instalare privind asamblarea, instalarea, întreținerea, demontarea, reciclarea și / sau salubritatea. (34) Toate datele conținute în informațiile referitoare la produs au fost determinate prin aplicarea indicațiilor Directivelor Europene. Pot rezulta diferențe față de informații ale produsului prezentate în alte părți în urma condițiilor de verificare diferite. Sunt decisive și valabile numai datele conținute în aceste informații privind produsul. (35) Putere calorică nominală a aparatului de încălzire suplimentar (36) Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire suplimentar

tr (1) Marka adı (2) Modeller (3) Oda ısıtma: Mevsime bağlı enerji verimlilik sınıfı (4) Oda ısıtma: Anma ısı gücü (5) Oda ısıtma: Mevsime bağlı enerji verimliliği (6) Qhe average (7) Ses gücü seviyesi, iç (8) Montaj, kurulum ve bakım için alınması gereken özel önlemler kullanma ve montaj kılavuzlarında belirtilmiştir. Kullanma ve montaj kılavuzlarını okuyun ve uygulayın. (9) Ürün bilgilerinde yer alan tüm veriler, Avrupa direktiflerindeki şartlar çerçevesinde belirlenmiştir. Başka yerlerde belirtilen ürün bilgilerine göre farklılıklar, test koşullarının farklı olmasından kaynaklanabilir. Sadece bu ürün bilgilerinde yer alan veriler bağlayıcı ve geçerlidir. (10) Sıcaklık uygulaması (11) Yoğuşmalı cihaz (12) Düşük sıcaklık kazanı (13) B1 kazan (14) Kojenerasyonlu oda ısıtma cihazı (15) İlave ısıtma cihazı (16) Birleşik ısıtma cihazı (17) Oda ısıtma: Anma ısı gücü (18) Anma ısı gücünde ve yüksek sıcaklık işletiminde kullanılabılır ısı gücü (19) % 30 anma ısı gücünde ve düşük sıcaklık işletiminde kullanılabılır ısı gücü (20) Oda ısıtma: Mevsime bağlı enerji verimliliği (21) Anma ısı gücünde ve yüksek sıcaklık uygulamasında verim (22) % 30 anma ısı gücünde ve düşük sıcaklık uygulamasında verim (23) Yardımcı elektrik tüketimi: Tam yük (24) Yardımcı elektrik tüketimi: Kısmi yük (25) Elektrik tüketimi: Hazır durumu (26) Isı kaybı: Hazır durumu (27) Ön ateşlemenin enerji tüketimi (28) Azot oksit salınımı (29) Üretici (30) Üreticinin adresi (31) Montaj, kurulum ve bakım için alınması gereken özel önlemler kullanma ve montaj kılavuzlarında belirtilmiştir. Kullanma ve montaj kılavuzlarını okuyun ve uygulayın. (32) Tabii şekilli bu kazan sadece mevcut binalarda birden fazla dairenin bağlı olduğu, montaj odasında yanmadan oluşan artıkları açık havaya yönlendiren bir atık gaz sistemine bağlanabilir. Yanma havasını doğrudan montaj odasından alır ve fark basınç galterine sahiptir. Düşük verimliliği nedeniyle bu kazanı farklı bir şekilde kullanmaktan kaçınılmalıdır — daha yüksek enerji tüketimine ve yüksek işletim maliyetlerine neden olabilir. (33) Montaj, kurulum, bakım, sökme, geri dönüşüm ve / veya atıkların bertaraf edilmesine ilişkin kullanma ve montaj kılavuzlarını okuyun ve uygulayın. (34) Ürün bilgilerinde yer alan tüm veriler, Avrupa direktiflerindeki şartlar çerçevesinde belirlenmiştir. Başka yerlerde belirtilen ürün bilgilerine göre farklılıklar, test koşullarının farklı olmasından kaynaklanabilir. Sadece bu ürün bilgilerinde yer alan veriler bağlayıcı ve geçerlidir. (35) İlave ısıtma cihazının anma ısı gücü (36) İlave ısıtma cihazının enerji besleme türü

uk (1) Назва марки (2) Моделі (3) Опалення приміщення: сезонний клас енергетичної ефективності (4) Опалення приміщення: номінальна теплова потужність (5) Опалення приміщення: сезонна енергетична ефективність (6) Qhe average (7) Рівень звукової потужності, всередині (8) Всі специфічні заходи щодо монтажу, встановлення та технічного обслуговування описані в посібниках з експлуатації та встановлення. Прочитайте посібники з експлуатації та встановлення і дотримуйтеся їх. (9) Всі характеристики, що містяться в інформаційних матеріалах до виробу, визначені із застосуванням приписів європейських директив. Якщо інформація про виріб з інших інформаційних матеріалів до виробу відрізняється, це може бути спричинено іншими умовами проведення випробувань. Визначальними та дійсними є лише характеристики, що містяться в цих інформаційних матеріалах до виробу. (10) Застосування температури (11) Конденсаційний прилад (12) Низькотемпературний опалювальний котел (13) Опалювальний котел B1 (14) Опалюваний прилад приміщення з когенератором (15) Додатковий опалювальний прилад (16) Комбінований опалюваний прилад (17) Опалення приміщення: номінальна теплова потужність (18) Корисна теплова потужність при номінальній тепловій потужності та високотемпературній експлуатації (19) Корисна теплова потужність при 30 % номінальної теплової потужності та низькотемпературній експлуатації (20) Опалення приміщення: сезонна енергетична ефективність (21) ККД при номінальній тепловій потужності та високотемпературній експлуатації (22) ККД при 30 % номінальної теплової потужності та низькотемпературному застосуванні (23) Споживання допоміжного струму: повне навантаження (24) Споживання допоміжного струму: часткове навантаження (25) Споживання струму: у стані готовності (26) Втрата тепла: у стані готовності (27) Споживання енергії гнотом (28) Викиди оксиду азоту (29) Виробник (30) Адреса виробника (31) Всі специфічні заходи щодо монтажу, встановлення та технічного обслуговування описані в посібниках з експлуатації та встановлення. Прочитайте посібники з експлуатації та встановлення і дотримуйтеся їх. (32) Цей опалювальний котел з природною тягою призначений для підключення виключно в існуючих будівлях до системи випуску відпрацьованих газів, що обслуговує кілька квартир, що відводить назовні продукти згоряння з приміщення встановлення. Він здійснює забір повітря для підтримки горіння безпосередньо з приміщення встановлення і оснащений запобіжником тяги. У зв'язку з низькою ефективністю слід уникати будь-якого іншого використання цього опалювального котла — це призведе до підвищеного споживання енергії та збільшення експлуатаційних витрат. (33) Прочитайте розділи посібників з експлуатації та встановлення, що стосуються монтажу, встановлення, технічного обслуговування, демонтажу, вторинної переробки та / чи утилізації і дотримуйтеся їх. (34) Всі характеристики, що містяться в інформаційних матеріалах до виробу, визначені із застосуванням приписів європейських директив. Якщо інформація про виріб з інших інформаційних матеріалів до виробу відрізняється, це може бути спричинено іншими умовами проведення випробувань. Визначальними та дійсними є лише характеристики, що містяться в цих інформаційних матеріалах до виробу. (35) Номінальна теплова потужність додаткового опалювального приладу (36) Тип підведення енергії додаткового опалювального приладу

