



ENERG
енергия · ενεργεια

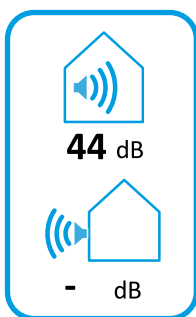


I Vaillant

II fluoSTOR VWH B 200/1



A+



44 dB

- dB

■ -	■ -
■ 827	■ -
■ -	■ -
kWh/annum	GJ/annum



2017

812/2013

0020331148_01



Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 812/2013)

1	Brand name		Vaillant
2	Models	I	fluoSTOR VWH B 150/1
		II	fluoSTOR VWH B 200/1
		III	fluoSTOR VWH B 270/1
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Hot water generation: Specified load profile			M	L	XL	-	-	-
4	Hot water generation: Energy-efficiency class			A+	A+	A+	-	-	-
5	Hot water generation: Energy efficiency(*8)	η_{WH}	%	104	124	126	-	-	-
6	Annual electricity consumption(*8)	<i>AEC average</i>	<i>kWh</i>	493	827	1333	-	-	-
7	Other load profile			-	-	-	-	-	-
8	Hot water generation: Energy efficiency for additional load profile	$\eta_{WH\ additional}$	%	-	-	-	-	-	-
9	Annual electricity consumption for additional load profile	<i>AEC</i>	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
10	Temperature setting for the temperature controller		°C	53	53	53	-	-	-
11	Sound power level, indoor	<i>L_{WA} indoor</i>	<i>dB(A)</i>	44	44	44	-	-	-
12	Option to only operate during low-demand periods.			-	-	-	-	-	-

13		All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.							
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

14		"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.							
----	---	---	--	--	--	--	--	--	--

15	Smart factor			-	-	-	-	-	-
16	Hot water generation: Energy efficiency(*9)	η_{WH}	%	-	-	-	-	-	-
17	Hot water generation: Energy efficiency(*10)	η_{WH}	%	-	-	-	-	-	-
18	Annual electricity consumption(*9)	<i>AEC cold</i>	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
19	Annual electricity consumption(*10)	<i>AEC warm</i>	<i>kWh</i>	-	-	-	-	-	-
20	Sound power level, outdoor	<i>L_{WA} outdoor</i>	<i>dB(A)</i>	-	-	-	-	-	-
21	Energy-efficiency class for process water for a solar-heated hot water cylinder only.			-	-	-	-	-	-
22	Cylinder volume	<i>V</i>	<i>l</i>	150,0	200,0	270,0	-	-	-
23	Heat retention losses	<i>S</i>	<i>W</i>	21,8	22,4	31,5	-	-	-

24		On units with integrated weather compensators, including a room thermostat function that can be activated, the seasonal room-heating efficiency always includes the correction factor for controller technology class VI. The seasonal room-heating efficiency may deviate if this function is deactivated.							
----	---	---	--	--	--	--	--	--	--

25		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

(*9) For colder climatic conditions

(*10) For warmer climatic conditions



Product information (in accordance with EU regulation no. 814/2013)

1	Brand name			Vaillant						
2	Models			I	fluoSTOR VWH B 150/1					
				II	fluoSTOR VWH B 200/1					
				III	fluoSTOR VWH B 270/1					
				IV	-					
				V	-					
				VI	-					
				I	II	III	IV	V	VI	
26	Daily electricity consumption	Q_{elec}	kWh	2,363	3,888	6,245	-	-	-	
27	Hot water generation: Specified load profile			M	L	XL	-	-	-	
28	Sound power level, indoor	$L_{WA} \text{ indoor}$	$dB(A)$	44	44	44	-	-	-	
29	Weekly power consumption with an intelligent control system	$Q_{elec, \text{ week, smart}}$	kWh	-	-	-	-	-	-	
30	Weekly power consumption without an intelligent control system	$Q_{elec, \text{ week}}$	kWh	-	-	-	-	-	-	
31	Weekly fuel consumption with an intelligent control system	$Q_{fuel, \text{ week, smart}}$	kWh	-	-	-	-	-	-	
32	Weekly fuel consumption without an intelligent control system	$Q_{fuel, \text{ week}}$	kWh	-	-	-	-	-	-	
33	Cylinder volume	V	l	150,0	200,0	270,0	-	-	-	
34	Volume of mixed water at 40 °C	V_{40}	l	190	215	344	-	-	-	
35	Sound power level, outdoor	$L_{WA} \text{ outdoor}$	$dB(A)$	-	-	-	-	-	-	
36	Hot water generation: Energy efficiency	η_{WH}	%	104	124	126	-	-	-	
37	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.									
38	 Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.									
39	Heat retention losses	S	W	21,8	22,4	31,5	-	-	-	
40	 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.									



de (1) Markenname (2) Modelle (3) Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil (4) Warmwasserbereitung: Energieeffizienzklasse (5) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (6) Jährlicher Stromverbrauch (7) Anderes Lastprofil (8) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz bei zusätzlichem Lastprofil (9) Jährlicher Stromverbrauch bei zusätzlichem Lastprofil (10) Temperatureinstellung des Temperaturreglers (11) Schalleistungspegel, innen (12) Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten. (13) Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen. (14) „smart“-Wert „1“ : die Informationen zur Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz und zum jährlichen Strom- bzw. Brennstoffverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung. (15) Smartfaktor (16) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (17) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (18) Jährlicher Stromverbrauch (19) Jährlicher Stromverbrauch (20) Schalleistungspegel, außen (21) Energieeffizienzklasse für Brauchwasser für ausschließlich solar beheizte Heißwasser-Speicher. (22) Speichervolumen (23) Warmhalteverluste (24) Die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Effizienz beinhaltet bei Geräten mit integrierten, witterungsgeführten Reglern inklusive aktivierbarer Raumthermostatfunktion immer den Korrekturfaktor der Reglertechnologiekategorie VI. Eine Abweichung der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Effizienz ist bei Deaktivierung dieser Funktion möglich. (25) 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. (26) Täglicher Stromverbrauch (27) Warmwasserbereitung: Angegebenes Lastprofil (28) Schalleistungspegel, innen (29) Wöchentlicher Stromverbrauch mit intelligenter Regelung (30) Wöchentlicher Stromverbrauch ohne intelligente Regelung (31) Wöchentlicher Brennstoffverbrauch mit intelligenter Regelung (32) Wöchentlicher Brennstoffverbrauch ohne intelligente Regelung (33) Speichervolumen (34) Volumen des Mischwassers bei 40 °C (35) Schalleistungspegel, außen (36) Warmwasserbereitung: Energieeffizienz (37) Alle spezifischen Vorkehrungen für die Montage, Installation und Wartung sind in den Betriebs- und Installationsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen. (38) Lesen und befolgen Sie die Betriebs- und Installationsanleitungen zu Montage, Installation, Wartung, Demontage, Recycling und / oder Entsorgung. (39) Warmhalteverluste (40) 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.

fr (1) Nom de marque (2) Modèles (3) Production d'eau chaude sanitaire : profil de charge déclaré (4) Production d'eau chaude sanitaire : classe d'efficacité énergétique (5) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique (6) Consommation électrique annuelle (7) Autre profil de charge (8) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique avec profil de charge supplémentaire (9) Consommation électrique annuelle avec le profil de charge supplémentaire (10) Réglage de température du régulateur de température (11) Puissance acoustique à l'intérieur (12) Possibilité de fonctionnement exclusivement aux périodes creuses. (13) 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. (14) 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. (15) Coefficient intelligent (16) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique (17) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique (18) Consommation électrique annuelle (19) Consommation électrique annuelle (20) Puissance acoustique à l'extérieur (21) Classe d'efficacité énergétique pour eau non potable, pour ballon d'eau de chauffage chauffé exclusivement par voie solaire. (22) Volume du ballon (23) Pertes d'arrêt à chaud (24) La classe d'efficacité saisonnière de chauffage des locaux inclut systématiquement le coefficient de correction pour les régulateurs de technologie de catégorie VI dans le cas des appareils avec régulateur intégré à sonde extérieure dotés d'une fonction de thermostat d'ambiance commutable. La désactivation de cette fonction peut provoquer un écart d'efficacité saisonnière de chauffage des locaux. (25) 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. (26) Consommation électrique journalière (27) Production d'eau chaude sanitaire : profil de charge déclaré (28) Puissance acoustique à l'intérieur (29) Consommation électrique hebdomadaire avec régulation intelligente (30) Consommation électrique hebdomadaire sans régulation intelligente (31) Consommation de combustible hebdomadaire avec régulation intelligente (32) Consommation de combustible hebdomadaire sans régulation intelligente (33) Volume du ballon (34) Volume d'eau mitigée à 40 °C (35) Puissance acoustique à l'extérieur (36) Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique (37) 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. (38) 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. (39) Pertes d'arrêt à chaud (40) 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.

nl (1) Merknaam (2) Modellen (3) Warmwaterbereiding: aangegeven belastingsprofiel (4) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntieklasse (5) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie (6) Jaarlijks stroomverbruik (7) Ander belastingsprofiel (8) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie bij aanvullend belastingsprofiel (9) Jaarlijks stroomverbruik bij aanvullend belastingsprofiel (10) Temperatuurinstelling van de thermostaat (11) Geluidsniveau, binnen (12) Mogelijkheid van uitsluitend bedrijf buiten de piekuren. (13) 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. (14) "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. (15) Smartfactor (16) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie (17) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie (18) Jaarlijks stroomverbruik (19) Jaarlijks stroomverbruik (20) Geluidsniveau, buiten (21) Energie-efficiëntieklasse voor gebruikswater voor uitsluitend door zonne-energie verwarmde heetwater-boilers. (22) Opslagvolume (23) Warmhoudverliezen (24) De seizoensafhankelijke ruimteverwarmingsefficiëntie bevat bij toestellen met geïntegreerde, weersgeleide thermostaten inclusief activeerbare ruimtethermostaatfunctie altijd de correctiefactor van de thermostaattechnologieklasse VI. Een afwijking van de seizoensafhankelijke ruimteverwarmingsefficiëntie is bij deactivering van deze functie mogelijk. (25) 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. (26) Dagelijks stroomverbruik (27) Warmwaterbereiding: aangegeven belastingsprofiel (28) Geluidsniveau, binnen (29) Wekelijks stroomverbruik met intelligente regeling (30) Wekelijks stroomverbruik zonder intelligente regeling (31) Wekelijks brandstofverbruik met intelligente regeling (32) Wekelijks brandstofverbruik zonder intelligente regeling (33) Opslagvolume (34) Volume van het gemengde water bij 40 °C (35) Geluidsniveau, buiten (36) Warmwaterbereiding: energie-efficiëntie (37) 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. (38) Lees de gebruiks- en installatiehandleidingen m.b.t. montage, installatie, onderhoud, demontage, recycling en/of verwijdering door en neem ze in acht. (39) Warmhoudverliezen (40) 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.

da (1) Mærkenavn (2) Model (3) Varmtvandsproduktion: angivet belastningsprofil (4) Varmtvandsproduktion: energieeffektivitetsklasse (5) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet (6) Årligt strømforbrug (7) Anden belastningsprofil (8) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet ved ekstra belastningsprofil (9) Årligt strømforbrug ved ekstra belastningsprofil (10) Temperaturindstilling for termostat (11) Støjtrykkniveau, indvendigt (12) Mulighed for udelukkende drift ved tider med svag belastning. (13) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne. Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne. (14) "smart"-værdi "1" : Oplysningerne om varmtvandsproduktions- energi-effektivitet og det årlige strøm- og brændstofforbrug gælder kun ved aktiveret intelligent styring. (15) Smartfaktor (16) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet (17) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet (18) Årligt strømforbrug (19) Årligt strømforbrug (20) Støjtrykkniveau, udvendigt (21) Energieffektivitetsklasse for brugsvand ved varmtvandsbeholdere, der udelukkende opvarmes med solenergi. (22) Beholdervolumen (23) Varmholdningstab (24) Den årstidsbetingede rumopvarmnings-effektivitet indeholder ved enheder med integreret vejrkompensering inklusive aktiverbar rumtermostatfunktion altid korrektionsfaktoren i termostatteknologiklasse VI. Der kan forekomme afvigelser i den årstidsbetingede rumopvarmnings-effektivitet, hvis funktionen deaktiveres. (25) 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. (26) Dagligt strømforbrug (27) Varmtvandsproduktion: angivet belastningsprofil (28) Støjtrykkniveau, indvendigt (29) Ugentligt strømforbrug med intelligent styring (30) Ugentligt strømforbrug uden intelligent styring (31) Ugentligt brændstofforbrug med intelligent styring (32) Ugentligt brændstofforbrug uden intelligent styring (33) Beholdervolumen (34) Volumen af blandingsvand ved 40 °C (35) Støjtrykkniveau, udvendigt (36) Varmtvandsproduktion: energi-effektivitet (37) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne. Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne. (38) Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne ved montering, installation, vedligeholdelse, afmontering, genbrug og/eller bortskaffelse. (39) Varmholdningstab (40) 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.

