



Fiche de données du produit (suivant la directive UE n° 811/2013, 812/2013)


1	Nom de marque			Vaillant				
2	Modèles	A		auroCOMPACT VSC S 206/4-5 190				
		B		auroCOMPACT VSC D 306/4-5 190				


				A	B				
3	Application de température	-	-	Medium /Low	Medium /Low				
4	Production d'eau chaude sanitaire : profil de charge déclaré	-	-	XL	XL				
5	Chauffage des locaux : classe d'efficacité énergétique saisonnière	-	-	A	A				
6	Production d'eau chaude sanitaire : classe d'efficacité énergétique	-	-	A	A				
7	Chauffage des locaux : puissance de chauffage nominale (*8) (*11)	P _{rated}	kW	20	30				
8	Consommation énergétique annuelle (*8)	Q _{HE}	kWh	17419	26067				
9	Consommation électrique annuelle (*8)	AEC	kWh	44	42				
10	Consommation de combustible annuelle (*8)	AFC	GJ	17	18				
11	Chauffage des locaux : efficacité énergétique saisonnière (*8)	η _s	%	92	92				
12	Production d'eau chaude sanitaire : efficacité énergétique (*8)	η _{WH}	%	85	84				
13	Puissance acoustique à l'intérieur	L _{WA indoor}	dB(A)	49	48				
14	Possibilité de fonctionnement exclusivement aux périodes creuses.	-		-	-				

15  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.

16	Volume du ballon	V	l	184,5	184,5				
17	Pertes d'arrêt à chaud	S	W	74,9	74,9				
18	classe d'efficacité énergétique du ballon interne	-	-	C	C				

19  Valeur « smart » « 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.

20  L'efficacité saisonnière de chauffage des locaux inclut systématiquement, dans le cas des appareils avec régulateur à sonde extérieure intégré et possibilité d'activation d'une fonction de thermostat d'ambiance, un coefficient de correction pour régulateur de catégorie VI. On ne peut exclure un écart par rapport à l'efficacité saisonnière de chauffage des locaux en cas de désactivation de cette fonction.

21  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.

22	Coefficient de correction d'angle d'incidence	IAM	-	-	-				
23	Coefficient de perte du second ordre	a ₂	W/(m ² K ²)	-	-				
24	Coefficient de perte du premier ordre	a ₁	W/(m ² K)	-	-				
25	Rendement optique	η ₀	%	-	-				
26	Catégorie du régulateur de température	-	-	-	-				
27	Contribution à l'efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux η _s	-	%	-	-				
28	Surface d'ouverture du capteur	A _{sol}	m ²	-	-				
29	Rendement spécifique du capteur solaire à raison d'une différence de température de 40 K entre le capteur solaire et l'air ambiant et d'une irradiation solaire globale de 1 000 W/m ² .	η _{col}	%	-	-				
30	Apport annuel de chaleur non solaire pour le profil de charge M	Q _{nonsoL,M}	kWh	-	-				
31	Apport annuel de chaleur non solaire pour le profil de charge L	Q _{nonsoL,L}	kWh	-	-				
32	Apport annuel de chaleur non solaire pour le profil de charge XL	Q _{nonsoL,XL}	kWh	-	-				



				A	B				
33	Apport annuel de chaleur non solaire pour le profil de charge XXL	$Q_{\text{nonsoleil,XXL}}$	kWh	-	-				
34	Puissance absorbée de la pompe	solpump	W	70,00	70,00				
35	Puissance absorbée à l'état de veille	solstandby	W	2,10	2,10				
36	Consommation d'électricité auxiliaire annuelle	Q_{aux}	kWh	158,4	158,4				

(*8) Pour des conditions climatiques moyennes

(*11) Pour les chaudières et les chaudières combinées associées à une pompe à chaleur, la puissance de chauffage nominale Prated est égale à la charge de dimensionnement en mode chauffage Pdesignh et la puissance de chauffage nominale d'un appareil de chauffage auxiliaire Psup est égale à la puissance de chauffage supplémentaire sup(Tj)



				A	B				
68	Consommation de combustible hebdomadaire avec régulation intelligente	$Q_{fuel,week, sma}$	kWh	-	-				
69	Consommation de combustible hebdomadaire sans régulation intelligente	$Q_{fuel, week}$	kWh	-	-				
70	Puissance de chauffage nominale de l'appareil de chauffage auxiliaire (*3)	P_{sup}	kW	-	-				
71	Type d'apport d'énergie de l'appareil de chauffage auxiliaire	-	-	-	-				

(*1) Le fonctionnement à haute température renvoie à une température de retour de 60 °C à l'entrée de la chaudière et une température de départ de 80 °C en sortie de chaudière.

(*2) Le fonctionnement à basse température renvoie à une température de retour (à l'entrée de la chaudière) de 30 °C pour une chaudière à condensation, 37 °C pour une chaudière à basse température et 50 °C pour les autres types de chaudière.

(*3) Si le coefficient de dégradation CDH n'est pas déterminé par une mesure, la valeur de consigne pour le coefficient de dégradation est $Cdh = 0,9$.

(*4) Le fonctionnement à haute température renvoie à une température de retour de 60 °C à l'entrée de la chaudière et une température de départ de 80 °C en sortie de chaudière.

(*5) Le fonctionnement à basse température renvoie à une température de retour (à l'entrée de la chaudière) de 30 °C pour une chaudière à condensation, 37 °C pour une chaudière à basse température et 50 °C pour les autres types de chaudière.

(*11) Pour les chaudières et les chaudières combinées associées à une pompe à chaleur, la puissance de chauffage nominale $Prated$ est égale à la charge de dimensionnement en mode chauffage $Pdesignh$ et la puissance de chauffage nominale d'un appareil de chauffage auxiliaire $Psup$ est égale à la puissance de chauffage supplémentaire $sup(TJ)$

