

Information de produit

comme exigé dans les règlements de l'UE n° 811/2013 et n° 813/2013

Fiche de produit (selon règlement de l'UE n° 811/2013)

(a) Nom du fournisseur ou de la marque commerciale	Vaillant				
(b) Référence du modèle donnée par le fournisseur	VC 20CS/1-7 I (N-BE)				
(c) Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A				
(d) Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint	20	kW			
(e) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	94	%			
(f) Consommation annuelle d'énergie	9608	kWh	et/ ou	35	GJ
(g) Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	48	dB(A)			
(h) Précautions spécifiques pour la composition, l'installation et la maintenance	Veuillez lire les notices d'utilisation et d'installation avant de composer, installer ou entretenir le système				

Exigences d'information sur le produit (selon règlement de l'UE n° 813/2013)

modèle	VC 20CS/1-7 I (N-BE)		
Chaudière à condensation	<i>oui</i>		
Chaudière basse température**	<i>oui</i>		
Chaudière atmosphérique B11BS	<i>non</i>		
cogénération		Si oui, équipé d'un générateur de chaleur additionnel	
Générateur de chaleur combi			

sujet	Symbole	Valeur	Unité	sujet	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	P_{rated}	20	kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	94	%
Pour les chaudières uniquement chauffage et les chaudières combi: Puissance thermique utile				Pour les chaudières uniquement chauffage et les chaudières combi: Efficacité utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	P_4	19,7	kW	À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	η_4	87,6	%
à charge partielle de 30% et régime basse température (**)	P_1	6,7	kW	à charge partielle de 30% et régime basse température (**)	η_1	98,9	%
Consommation d'électricité auxiliaire				Générateur de chaleur additionnel			
à pleine charge	el_{max}	0,019	kW	Puissance thermique nominale	P_{sup}	0,0	kW
à charge partielle	el_{min}	0,014	kW	Type d'énergie utilisée	gaz		
En mode veille	P_{SB}	0,002	kW	autres sujets			
				Pertes à l'arrêt	P_{stby}	0,048	kW
				Consommation d'énergie du brûleur d'allumage	P_{ign}	0,000	kW
				Emission NOx	NO_x	25	mg/kWh
Coordonnées	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany						

(*) Par régime haute température, on entend une température de retour de 60°C à l'entrée du générateur de chaleur et une température départ de 80°C à la sortie du générateur de chaleur

(**) Par basse température, on entend une température de retour de 30°C pour chaudières à condensation, de 37°C pour chaudières basse température et de 50°C pour tous les autres générateurs de chaleur (à l'entrée du générateur de chaleur).

Précautions spécifiques pour le montage l'installation et l'entretien de l'appareil chauffage/ information pour le démontage et le recyclage à la fin de la durée de vie de l'appareil

Les notices d'utilisation et d'installation sont à étudier attentivement et à suivre pour chaque composition, installation ou entretien. Les notices d'utilisation et d'installation sont à étudier attentivement et à suivre pour le démontage et le recyclage à la fin de la durée de vie de l'appareil

Pour les chaudières uniquement chauffage et les chaudières combi de type B1:

Cette chaudière à tirage naturel est conçue pour être raccordée uniquement à un conduit commun à plusieurs logements d'un bâtiment existant, qui évacue les résidus de combustion hors de la pièce où est installée la chaudière. Elle prélève l'air comburant directement dans la pièce et est équipée d'un coupe-tirage antirefouleur. En raison de la perte d'efficacité que cela entraînerait, l'utilisation de cette chaudière dans d'autres conditions ferait augmenter la consommation d'énergie et les coûts de fonctionnement, et doit donc être évitée