

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	VCW 40CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus				
(c) chauffage des locaux: application à température moyenne		Préparation d'eau chaude sanitaire: profil de puisage déclaré			XL
(d) Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	A	Classe d'efficacité énergétique pour préparation d'eau chaude sanitaire			A
(e) Puissance thermique nominale, y compris la puissance thermique nominale de tout dispositif de chauffage d'appoint	35	kW			
(f) chauffage des locaux: consommation annuelle d'énergie	16666	kWh	et/ ou	60	GJ
Préparation d'eau chaude sanitaire: consommation annuelle en électricité et/ou mazout	24	kWh	et/ ou	18	GJ
(g) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	94	%	Efficacité énergétique pour la préparation d'eau chaude sanitaire	85	%
(h) Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	54	dB(A)			
(i) Capacité du dispositif de chauffage mixte à ne fonctionner qu'en heures creuses					
(j) 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	VCW 40CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus		
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	<i>oui</i>		

sujet	Symbole	Valeur	Unité	sujet	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	P_{rated}	35	<i>kW</i>	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	34,9	<i>kW</i>	À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	η_4	88,0	%
à charge partielle de 30% et régime basse température (**)	P_1	11,7	<i>kW</i>	à charge partielle de 30% et régime basse température (**)	η_1	98,6	%

Générateur de chaleur additionnel			
Puissance thermique nominale	P_{sup}	0,0	<i>kW</i>
Type d'énergie utilisée	<i>mazout</i>		

Consommation d'électricité auxiliaire				autres sujets			
à pleine charge	el_{max}	0,022	<i>kW</i>	Pertes à l'arrêt	P_{stby}	0,059	<i>kW</i>
à charge partielle	el_{min}	0,015	<i>kW</i>	Consommation d'énergie du brûleur d'allumage	P_{ign}	0,000	<i>kW</i>
En mode veille	P_{SB}	0,002	<i>kW</i>	Emission NOx	NO_x	30	<i>mg/kWh</i>

Pour les générateurs de chaleurs combi:				Efficacité énergétique pour la préparation d'eau chaude sanitaire			
Profil de puisage déclaré	<i>XL</i>				η_{wh}	85	%
Consommation journalière d'électricité	Q_{elec}	0,109	<i>kWh</i>	Consommation journalière de combustible	Q_{fuel}	23,249	<i>kWh</i>

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