

3.12 Données de produits relatives à la consommation énergétique

Les données ci-dessous satisfont aux exigences des règlements N° 811/2013 et N° 812/2013 en complément de la directive 2010/30/UE.

Données du produit	Symbole	Unité	7 716 701 507
Type de produit	-	-	GVT C 24-2MN
Chaudière à condensation	-	-	oui
Dispositif de chauffage mixte	-	-	oui
Puissance thermique nominale	P_{rated}	kW	23
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	91
Classe d'efficacité énergétique	-	-	A
Puissance utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température ¹⁾	P_4	kW	22,7
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température ²⁾	P_1	kW	7,6
Rendement utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température ¹⁾	η_4	%	87,3
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température ²⁾	η_1	%	96,5
Consommation d'électricité auxiliaire			
À pleine charge	$e_{l,max}$	kW	0,062
À charge partielle	$e_{l,min}$	kW	0,024
En mode veille	P_{SB}	kW	0,004
Autres caractéristiques			
Pertes thermiques en régime stabilisé	P_{stby}	kW	0,13
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P_{ign}	kW	0
Émission d'oxydes d'azote	NOx	mg/kWh	42
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L_{WA}	dB(A)	45
Caractéristiques supplémentaires pour les dispositifs de chauffage mixtes			
Profil de soutirage déclaré	-	-	XL
Consommation journalière d'électricité	Q_{elec}	kWh	0,355
Consommation annuelle d'électricité	AEC	kWh	78
Consommation journalière de combustible	Q_{fuel}	kWh	23,407
Consommation annuelle de combustible	AFC	GJ	19
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η_{wh}	%	82
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	-	-	A

Tab. 6 Données du produit relative à la consommation énergétique

- 1) Par régime haute température, on entend une température de retour de 60 °C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température de 80 °C à la sortie du dispositif de chauffage.
- 2) Par basse température, on entend une température de retour de 30 °C à l'entrée du dispositif de chauffage pour les chaudières à condensation, de 37 °C pour les chaudières basses températures et de 50 °C pour les autres dispositifs de chauffage.