



ENERG
енергия · ενέργεια



Buderus

Logamax plus
GBH172-24 FS G20
7738100021



46dB

22
kW

Fiche de produit relative à la consommation énergétique

Logamax plus

GBH172-24 FS G20

7738100021

Les données ci-dessous satisfont aux exigences des règlements (UE) N° 811/2013, N° 812/2013, N° 813/2013 et N° 814/2013 complétant la directive 2010/30/UE.

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7738100021
Chaudière à condensation			oui
Dispositif de chauffage mixte			oui
Puissance thermique nominale	Prated	kW	22
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	92
Classe d'efficacité énergétique			A
Puissance utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température	P_4	kW	22,4
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	P_1	kW	7,5
Rendement utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température	η_4	%	87,8
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	η_1	%	97,3
Consommation d'électricité auxiliaire			
À pleine charge	elmax	kW	0,041
À charge partielle	elmin	kW	0,023
En mode veille	P_{SB}	kW	0,001
Autres caractéristiques			
Pertes thermiques en régime stabilisé	P_{stby}	kW	0,026
Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le mazout)	NO_x	mg/kWh	27
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L_{WA}	dB	46
Caractéristiques supplémentaires pour les dispositifs de chauffage mixtes			
Profil de soutirage déclaré			XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η_{wh}	%	82
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau			A
Consommation journalière d'électricité (conditions climatiques moyennes)	Q_{elec}	kWh	0,350
Consommation annuelle d'électricité	AEC	kWh	77
Consommation journalière de combustible	Q_{fuel}	kWh	23,321
Consommation annuelle de combustible	AFC	GJ	18