Paramètres techniques pour les dispositifs de chauffage décentralisés à combustible solide (RUE 1185/2015) (RUE 1186/2015)													
Référence du modèle :		Infire SMART 680 (IFS680)											
Fonction de chauffage indirect		Non											
Puissance thermique directe		7,7 kW											
Puissance thermique indirecte		0 kW											
Température fumée		221,0 °C											
Débit massique		7,40 g/s											
Indice d'efficacité énergétique (IEE) :		105											
Combustible	Combustible de référence :	Autre(s) combustible(s) admissible(s)	μ s (x%)	Emissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale (*)				Emissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale (*)					
				P	COG	CO	Nox	P	COG	CO	Nox		
				(x) mg/Nm ³ (13% O ₂)				(x) mg/Nm ³ (13% O ₂)					
Bûches de bois ayant un taux d'humidité <= 25%	oui		69,2	34	71	875	111						
Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12%		non											
Autre biomasse ligneuse		non											
Biomasse non ligneuse		non											
Anthracite et charbon maigre		non											
Coke de houille		non											
Semi-coke		non											
Charbon bitumeux		non											
Briquettes de lignite		non											
Briquettes de tourbe		non											
Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles		non											
Autre combustible fossile		non											
Briquettes constituées d'un mélange de biomasse et de combustible fossile		non											
Autre mélange de biomasse et de combustible solide		non											
Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement													
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité						
Puissance thermique				Rendement utile (PCI)									
Puissance thermique nominale	P _{nom}	7,7	kW	Rendement utile à la puissance thermique nominale	$\eta_{th, nom}$	79,4	%						
Puissance thermique minimale	P _{min}	n.d.	kW	Rendement utile à la puissance thermique minimale	$\eta_{th, min}$	n.d.	%						
Consommation d'électricité auxiliaire				Type de contrôle de la puissance thermique/ de la température de la pièce									
À la puissance thermique nominale	e _{l,max}	0,026	kW	Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la t° de la pièce				non					
À la puissance thermique nominale	e _{l,min}	0,000	kW	Contrôle à 2 ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la pièce				oui					
En mode veille	e _{l, sb}	0,000	kW	Contrôle de la t° de la pièce avec un thermostat mécanique				non					
Puissance électrique requise par la veilleuse permanente				Contrôle électronique de la t° de la pièce							non		
Puissance électrique requise par la veilleuse	P _{pilot}	n.d.	kW	Contrôle électronique de la t° de la pièce et programmeur journalier				non					
Coordonnées de contact				Autres options de contrôle									
New Bordart & Gonay SRL Rue des Meuneries, 11 4650 HERVE Belgique Jean-Philippe Couasnard Administrateur Délégué		087 31 75 12 info@bgfires.be www.bgfires.com		Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence				non					
				Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte				non					
				Contrôle à distance				non					

(*) P = particules, COG = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NO x : oxydes d'azote, μ s = rendement saisonnier