

Paramètres techniques pour les dispositifs de chauffage décentralisés à combustible solide (RUE 1185/2015) (RUE 1186/2015)											
Référence du modèle :		Infire SMART 600 (IFS600)									
Fonction de chauffage indirect		Non									
Puissance thermique directe		7,1 kW									
Puissance thermique indirecte		0 kW									
Température fumée		220,1 °C									
Débit massique		6,22 g/s									
Indice d'efficacité énergétique (IEE) :		108									
Combustible	Combustible de référence :	Autre(s) combustible(s) admissible(s)	µs (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/Nm³ (13% O2)				(x) mg/Nm³ (13% O2)			
Bûches de bois ayant un taux d'humidité <= 25%	oui		71,1	23	91	1125	62				
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}	7,1	kW	Rendement utile à la puissance thermique nominale				η _{th,nom}	81,3	%	
Puissance thermique minimale	P _{min}	n.d.	kW	Rendement utile à la puissance thermique minimale				η _{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 _{lmax}	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 _{lmin}	0,000	kW	Contrôle à 2 ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la pièce						oui	
En mode veille	e _{lsb}	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				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