



**DZ GROUP**  
THINKING FORWARD



ECO  
DESIGN  
2022



<b>Déclaration de performance (D.O.P)</b>	<b>N°DZ023</b>	
Modèles certifiés / Certified models	<b>ROLO HYDRO ROLO HYDRO ETANCHE</b>	
Fabricant / Productor	<b>DZ GROUP S.P.R.L.</b> 9, rue des Vanneaux B-7340 COLFONTAINE	
Laboratoire notifié / Notified body	LABORATORY K.V.B.G. - A.R.G.B / NB n° 2013 KIWA 130300224 NB 0694	
Système d'évaluation et contrôle de la constance de performance (Annexe 5) / System of assessment and performance constancy control	Système 3	
Numéro de rapport / rapport number	2023/0088c	
Spécifications technique / Certification data according to the standard	EN 14785 / 2006	
Règlement (UE)	305/2011 - 2015/1185	
Type de combustible / Type of fuel	Granulés de bois / Wood Pellets	

Combustible	Bois comprimé ayant un taux d'humidité <12% Norme : EN 14961-2 A1 ; Diamètre : 6mm ; Longueur : <30mm ; puissance calorifique : 5 kW/kg ; Taux d'humidité : 7,20% ; Taux de cendre : 0,30%		
Combustible de référence (un seul) :	oui		
Autre combustible(s) admissible(s) :	non		
$\eta_s$ [%] : Rendement Saisonnier	<b>88,9%</b>		
Emissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale [x] mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )	Dust	14 mg/Nm <sup>3</sup>	
	CxHy	1 mg/Nm <sup>3</sup>	
	CO	143 mg/Nm <sup>3</sup>	
	NO <sub>x</sub>	118mg/Nm <sup>3</sup>	
Emissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique réduite [x] mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )	Dust	19mg/Nm <sup>3</sup>	
	CxHy	1 mg/Nm <sup>3</sup>	
	CO	117 mg/Nm <sup>3</sup>	
	NO <sub>x</sub>	139 mg/Nm <sup>3</sup>	

Test d'étanchéité (avec un pression de 50 Pa)	2,9 m <sup>3</sup> /h
---	-----------------------

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement							
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
<b>Puissance thermique</b>				<b>Rendement utile (PCI brut)</b>			
Puissance thermique nominale	P <sub>nom</sub>	<b>10,1</b>	kW	Rendement utile à la puissance thermique nominale	$\eta_{th, nom}$	<b>92,5</b>	%
Puissance thermique minimale (indicative)	P <sub>min</sub>	<b>7,2</b>	kW	Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif)	$\eta_{th, mim}$	<b>93,7</b>	%
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>				<b>Type de contrôle de la puissance thermique/ de la température de la pièce (sélectionner un seul type)</b>			
A la puissance thermique nominale	e <sub>l,max</sub>	<b>0,065</b>	kW	Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température			non
A la puissance thermique minimale	e <sub>l,min</sub>	<b>0,058</b>	kW	Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce			non
En mode Veille	e <sub>l, sb</sub>	<b>0,005</b>	kW	Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique			non

Puissance requise par la veilleuse permanente			
Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant)	P <sub>pilot</sub>		kW
Autres données techniques			
Températures des fumées	<b>127,8</b>		°C
Tirage	<b>13,2</b>		Pa
Consommation horaire de combustible	<b>2,27</b>		kG/h

contrôle électronique de la température de la pièce	non
contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier	non
contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire	oui
Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)	
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	oui

Coordonnées de contact [info@dzgroup.be](mailto:info@dzgroup.be)

(\*) P = particules, COG = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NOx = oxydes d'azote.  
 (\*\*\*) Requis uniquement si le facteur de correction F(2) ou F(3) est appliqué,

## ROLO HYDRO

Poids	195 kg
Capacité du réservoir	18 kG
Volume chauffé Maximum	~ 200 M <sup>3</sup>
Résistance au feu	A1
Distance minimal de sécurité	
- Avant	1500 mm
- Arrière	400 mm
- Cotés	200 mm
- Dessus	1000 mm
Conduit d'air d'aspiration	ø60mm
Conduit de sorties de fumées	ø80 mm

