



**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<br/>ROLO HYDRO ETANCHE</b>                             |  |
| Fabricant / Productor   | <b>DZ GROUP S.P.R.L.</b><br>9, rue des Vanneaux B-7340 COLFONTAINE   |  |
| Laboratoire notifié / Notified body   | LABORATORY K.V.B.G. - A.R.G.B / NB n° 2013<br>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%<br>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<br>[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<br>[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               |

