

1.3.2 Caractéristiques techniques

| Valeurs mesurées en application de la norme EN 16510-2-6:2022 | | AVALON-2N 6 | | AVALON-2N 9 | | |
|---|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Puissance | simb. | nominale (nom) | minimale (part) | nominale (nom) | minimale (part) | |
| Puissance Thermique | <i>P</i> | 6,5 | 3,1 | 9,1 | 3,1 | kW |
| Puissance de chauffage de la pièce | <i>P_{SH}</i> | 6,5 | 3,1 | 9,1 | 3,1 | kW |
| Puissance de chauffage de l'eau | <i>P_W</i> | - | - | - | - | kW |
| rendement | <i>η</i> | 91 | 94 | 90 | 94 | % |
| performances de chauffage saisonnier de la pièce à puissance thermique nominale | <i>η_s</i> | 87 | - | 86 | - | % |
| indice d'efficacité énergétique | <i>EEl</i> | 128 | | 126 | | W |
| émissions de CO (à 13% d'O ₂) | <i>CO</i> | 0,0078 | 0,0149 | 0,0070 | 0,0149 | % |
| émissions de CO (à 13% d'O ₂) | <i>CO</i> | 98 | 186 | 88 | 186 | mg/Nm ³ |
| émissions de NO _x (à 13% d'O ₂) | <i>NO_x</i> | 96 | 87 | 98 | 87 | mg/Nm ³ |
| émissions d'hydrocarbures (à 13 % d'O ₂) | <i>OGC</i> | 2 | 3 | 2 | 3 | mg/Nm ³ |
| émissions de particules (à 13% d'O ₂) | <i>PM</i> | 15 | 20 | 14 | 20 | mg/Nm ³ |
| tirage (dépression dans le foyer) | <i>p</i> | 6 | 5 | 7 | 5 | Pa |
| pression de service maximale | <i>p_w</i> | - | | | | kPa |
| épaisseur du matériau isolant protecteur | <i>s</i> | 0 | | | | mm |
| consommation d'énergie électrique auxiliaire | <i>el</i> | 0,063 | 0,049 | 0,063 | 0,049 | kW |
| consommation d'énergie électrique auxiliaire en veille | <i>el_{SB}</i> | 0,004 | | | | kW |
| tension nominale | <i>E</i> | 230 | | | | V |
| fréquence nominale | <i>f</i> | 50 | | | | Hz |
| consommation électrique maximale | <i>W_{max}</i> | 350 | | | | W |
| classe conduit de fumées | <i>T_{class}</i> | T200G | | | | |
| charge maximale de la cheminée supportée par l'appareil | <i>m_{chim}</i> | 20 | | | | kg |
| température fumées | <i>T_{f,g}</i> | 140 | 77 | 178 | 77 | °C |
| température des fumées relevée en aval de la buse/manchon | <i>T_s</i> | 171 | 96 | 215 | 96 | °C |
| débit massique des fumées | <i>Φ_{f,g}</i> | 4,9 | 3,0 | 6,3 | 3,0 | g/s |
| combustible | - | granulés de bois | | | | |
| consommation horaire combustible | <i>m_h</i> | 1,50 | 0,69 | 2,14 | 0,69 | kg/h |
| capacité du réservoir | - | 16,5 | | | | kg |
| autonomie | - | 11,0 | 23,5 | 7,5 | 23,5 | h |
| tube d'évacuation des fumées | <i>d_{out}</i> | Ø 80 | | | | mm |
| entrée de l'air de combustion | - | Ø 60 | | | | mm |
| degré de protection IP | - | IP20 | | | | |
| surface chauffable à puissance certifiée (*) | - | 74 | | 104 | | m ² |
| poids net | <i>m</i> | 76 | | | | kg |
| mode de fonctionnement continu (CON) ou intermittent (INT) | CON/INT | CON | | | | |
| type d'appareil | - | Type CC | | | | |

* La valeur indiquée de surface chauffable (rapporté aux espaces avec un hauteur 2,70 m et un besoin thermique entre 32 e 33

| | |
|------------------------------|---------------|
| Dimensions en cm (L * P * H) | 57 * 49 * 109 |
| Poids en kg | 187 |
| Esthétique | Ronde |
| Matière habillage | Pierre |
| Couleurs | PIERRE |