

Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés à combustible solide

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Référence du modèle: | P968244 |
| Modèle/désignation: | Insert 800 VT Turbo |
| Marque: | INVICTA |
| Fonction de chauffage indirect: | non |
| Puissance thermique directe: | 12,0 kW |
| Puissance thermique indirecte: | 0,0 kW |

| Combustible | Combustible de référence | Autre(s) Combustible(s) admissible(s) | η_s % (*) | 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 | NO _x | P | COG | CO | NO _x |
| | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | | mg/Nm ³ (13 % O ₂) | | | |
| Bûches de bois ayant un taux d'humidité \leq 25 % | oui | non | 66 | 30 | 120 | 1500 | 200 | - | - | - | - |

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance Thermique

| | | | |
|--|-----------|------|----|
| Puissance thermique nominale: | P_{nom} | 12,0 | kW |
| Puissance thermique minimale (indicative): | P_{min} | n.d. | kW |

Rendement utile (PCI brut)

| | | | |
|--|-----------------|------|---|
| Rendement utile à la puissance thermique nominale: | $\eta_{th,nom}$ | 77,0 | % |
| Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif): | $\eta_{th,min}$ | n.d. | % |

Consommation d'électricité auxiliaire

| | | | |
|--------------------------|-------------|-------|----|
| A la puissance nominale: | $e_{I,max}$ | 0,038 | kW |
| A la puissance minimale: | $e_{I,min}$ | 0,038 | kW |
| En mode veille: | $e_{I,SB}$ | 0,001 | kW |

Puissance requise par la veilleuse permanente

| | | | |
|-------------------------------------|-------------|------|----|
| Puissance requise par la veilleuse: | P_{pilot} | n.d. | kW |
|-------------------------------------|-------------|------|----|

| | | |
|--|---|----|
| Type de contrôle de la puissance/de la température de la pièce F(2): | Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce | 0% |
| Autres options de contrôle F(3): | Non applicable | 0% |

| | |
|--|-----|
| Classe d'efficacité énergétique: | A |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE): | 101 |

Coordonnées de contact :

Date:

Signataire:

| | | | |
|---|--|------------|---|
| INVICTA GROUP Zone industrielle La Gravette 08350 - DONCHERY France | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 invicta.fr contact@invicta-group.fr | 19/10/2022 | Benjamin Pernellet Le Technicien Laboratoire |
|---|--|------------|---|

(*) η_s = rendement saisonnier, P = particules, COG = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NO_x = oxydes d'azote