



DÉSIGNATION	3-8 KW	3-9 KW	3-13 KW
IVO.SMART WATER+ vitre blanche	WO053322	WO053312	WO053302
IVO.SMART WATER+ vitre noire	WO053321	WO053311	WO053301

# ivo.smart

## water+ S5



Le poêle IVO.SMART® n'est pas seulement élégant mais aussi très performant. Sa façade en verre blanc ou noir lui permet de s'adapter à tous les intérieurs. Il est proposé avec des puissances réglables de 3 à 8 kW, de 3 à 9 kW ou de 3 à 13 kW.

- Construction double paroi haute qualité en acier et en fonte.
- Foyer en vermiculite et acier.
- Pot brûleur et grille pivotante en acier inoxydable.
- Très haut rendement dans toutes les plages de puissances.
- Technique de combustion brevetée : sécurité renforcée avec de multiples contrôles électroniques.
- Convection naturelle d'air chaud et fonctionnement silencieux.
- Réservoir pour granulés env. 40 kg avec plaque d'adaptation pour raccordement à une alimentation externe en granulés.
- Détection automatique de la quantité de combustible.
- Extraction de fumée à régulation automatique.
- Vis sans fin d'alimentation intégrée avec moteur synchrone.
- Régulation pilotée par microprocesseurs S5.
- Capteur de débit d'air.
- Réglage et programmation digitale (options : thermostat tactile et contrôle à distance). Limiteur de température de sécurité intégré.
- Possibilité de fonctionnement avec l'air ambiant ou indépendamment de l'air ambiant avec un raccordement à une arrivée d'air extérieur Ø 100 mm.
- Echangeur thermique à eau intégré avec technologie de chaudière. Régulation de la température intégrée.
- Possibilité de raccordement au chauffage central.
- Allumage électrique.
- Vitre vitrocéramique.
- Grand tiroir à cendres d'environ 5.5l; 8 roulettes pour un maniement aisé.
- Évacuation des fumées : Ø 100 mm.
- Verre décoratif blanc ou noir.

Combustible	Granulés		
Appareil étanche	oui		
Dimensions (l x h x p) en mm	580 x 1 220 x 645		
Poids net de l'appareil (kg)	265		
Diamètre de la buse (mm)	100		
Température des fumées (°C)	60/97		
Conforme normes	EN 14785		
Contenu du réservoir (env. / kg)	40		
Autonomie du réservoir*** (h) selon puissance	19 à 57		
Consommation combustible (kg/h) selon puissance	0.3 à 0.7		
Puissance réglable (en kW)	2 à 8	2 à 9	2 à 13
Rendement (%)	97,9	94,5	95
Emission de CO à 13 % d'O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	50	125	166
Emission de CO à 13 % d'O <sub>2</sub> (%)	0,004	0,01	0,01
Emission de COV à 13 % d'O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	5	5	2
Poussières PM à 13 % d'O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	19	10	11
NOx moyen à 13 % d'O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	122	141	135
PM et COV calculées à 13% d'O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	24	15	13
Efficacité Énergétique saisonnière calculée (%)	87	84	84
Capacité de chauffage – selon isolation (m <sup>2</sup> )	60 / 220	60 / 240	60 / 260
Flamme Verte 7★	Oui	Oui	Non

\*\*\* Selon la qualité du granulés

