

# Micro-cogénérateur domestique 1kW

**NEW**

La WhisperGen est capable de satisfaire la demande en **chauffage** et **eau chaude sanitaire** d'une habitation, tout en produisant de l'**électricité**. L'électricité générée peut être utilisée pour alimenter les appareils en fonctionnement dans la maison ou revendue sur le réseau de distribution.

Basée sur le principe de la cogénération, elle en présente tous les avantages :

- **Réduction** de la facture annuelle d'énergie **jusqu'à 75%**
- Autonomie par rapport au réseau de distribution
- Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> jusqu'à 1 T/an
- **Prime régionale** (de 20 à 25%) et **réduction d'impôt** (40% pour le particulier)
- Eligible au système des Certificats Verts

Actionnée par un moteur Stirling alimenté au gaz naturel, la WhisperGen présente en plus les atouts suivants :

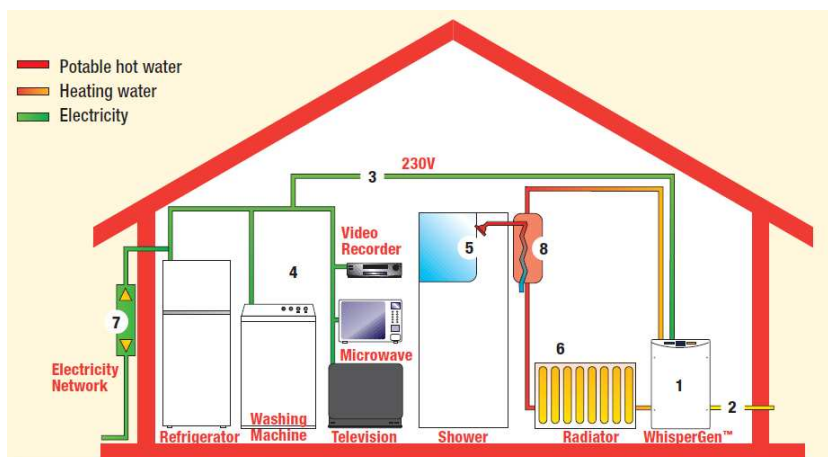
- **Moteur fiable** et nécessitant **peu d'entretien**
- Niveau sonore < à 50dB et vibrations faibles
- **Encombrement réduit** (taille d'un électroménager encastrable)
- Programmable et paramétrable par l'utilisateur



Caractéristiques techniques	EU1-BE gaz naturel
Moteur	Cycle Stirling, 4 cylindres double action
Puissance électrique (W)	1000 W AC (à 220-240V)
Puissance thermique (kW)	5,5 à 14 kW (nominal : 7kW)
Température d'eau à la sortie	85 °C
Combustible	Gaz naturel
Rendement global	105 % (thermique : 93% + électrique : 12%)
Alimentation	Relié au réseau, génératrice asynchrone 4 pôles, prise IEC
Dimensions (mm)	491 x 563 x 838 (L x P x H)
Poids (kg)	148 kg
Enceinte	Au sol, encastrable, porte avant inox, panneau de commande intégré
Connections	Raccords standards de plomberie
Environnement	Atmosphère : 0-45°C - Humidité : 0-95% non condensé
Evacuation gaz	Système concentrique horizontal et vertical
<b>Prix HTVA</b>	<b>sur demande</b>

### Accessoires nécessaires pour une installation conforme :

- Ballon avec échangeur
- Vase d'expansion
- Circulateur
- Désemboueur-purgeur
- Compteur gaz
- Compteur électrique
- Compteur d'énergie
- Relais de découplage
- Commande de contrôle (Transformateur d'ionisation)



- 1 WhisperGen
- 2 Alimentation gaz
- 3 Alimentation AC 230V
- 4 Appareils électriques
- 5 Eau chaude sanitaire
- 6 Radiateurs
- 7 Compteur d'électricité du et vers le réseau
- 8 Ballon de stockage d'eau chaude