

# Chaufferettes **VT1 - MB1**

## SYSTÈME DE CHAUFFAGE EN COMPLÈMENT DES TOURS ANTIGEL ET ÉOLIENNES

Certifié : **HVE**  
Haute Valeur Environnementale

Une solution innovante et idéale  
pour protéger les cultures contre les risques du gel tardif

**LE PRINCIPE** > Produire une triple combustion limitant les gaz polluants. Un procédé écologique sans risque pour les cultures et l'environnement. Le tube d'échappement possède une configuration particulière, breveté, destiné à augmenter les échanges thermiques et la combustion pour une meilleure production de chaleur.



### **VT1 - VITICULTURE / ARBORICULTURE**

**COMBUSTIBLE** > PELLETT, sarment, plaquettes

**AUTONOMIE** > Environ 8 heures

**COÛT DE FONCTIONNEMENT** > Réduit : environ 4 cts le KW/h

**ENVIRONNEMENT** > Aucun dégagement de fumée

**PUISSANCE** > 15 kW > 200 Chaufferettes / hectare

**EN COMPLÈMENT D'UNE ÉOLIENNE ANTIGEL** >  
32 chaufferettes selon plan de chauffe défini

Utilisation sous serre possible



### **MB1 - VITICULTURE / ARBORICULTURE**

**PUISSANCE** > 12 kW

**CHAUFFERETTES SEULES** >  
250 Chaufferettes / hectare

**EN COMPLÈMENT D'UNE ÉOLIENNE ANTIGEL** >  
50 chaufferettes selon plan de chauffe défini

**COMBUSTIBLE** > PELLETT, sarment, plaquettes

**AUTONOMIE** > 5 heures

**ENVIRONNEMENT** > Aucun dégagement de fumée

**1** Afin de bénéficier de L'INVERSION THERMIQUE, la tour doit être mise en service lorsque la température est encore positive entre + 0,5° et + 1,5° (température humide).

**2** L'utilisation d'appareil de chauffage lorsque la température atteint le point critique, permet une augmentation jusqu'à +2°c de la température de la zone protégée.

**3** Face au gel noir, sans inversion thermique, l'utilisation de la tour avec une source de chaleur externe est indispensable.