

# Altech



Complément au mode d'emploi de  
l'ECLIPS

## AQUA Plus

## **MODE D'EMPLOI DE L'AQUA PLUS - COMPLEMENT**

La seule fonction de ce mode d'emploi est de servir de complément au mode d'emploi de l'Eclips d'Altech (version papier ou DVD) et de décrire la commande de l'échangeur de chaleur. Avant la mise en service du poêle, vous devez avoir pris connaissance du contenu des deux modes d'emploi.

### **Caractéristiques de l'AQUA Plus**

Type :	Poêle à pierre stéatite
Utilisation :	Combustion ininterrompue de bois
Puissance nominale :	11 kW
Poids :	275 kg
Flux de gaz de fumée :	10 g/s
Température des gaz de fumée :	190 °C

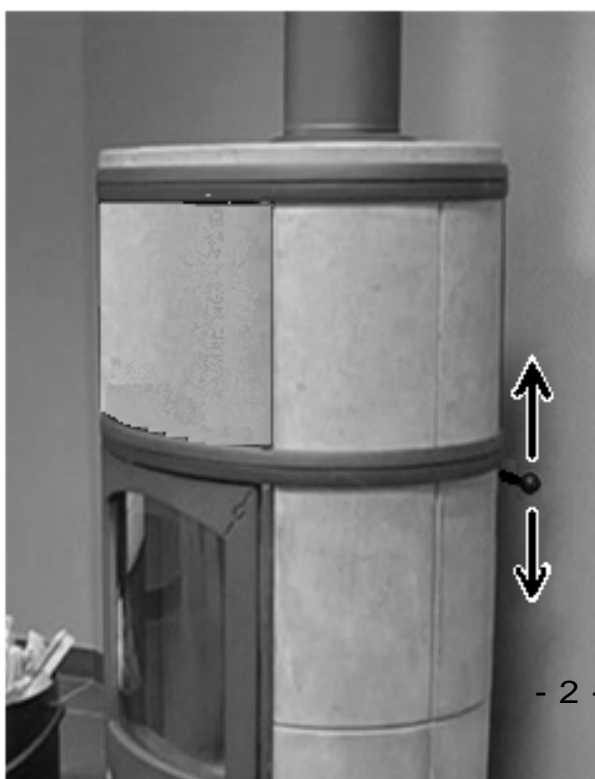
Si vous souhaitez des informations sur la mise en place et le raccordement d'Altech AQUA Plus, consultez le manuel d'installation.

### **Réglage du thermostat électronique**

Le thermostat électronique est préréglé à la valeur de température optimale. Les valeurs réglées sont bloquées par le programme et ne peuvent être modifiées que par du personnel autorisé. La température de commutation nominale du poêle s'élève à 40 degrés Celsius. Cette température est indiquée sur l'afficheur en chiffres verts. Les chiffres en rouge au dessus indiquent la température actuelle de l'eau dans le poêle.

### **Commande de l'AQUA Plus**

Lors du chauffage, le clapet doit TOUJOURS être ouvert ! Veuillez, à ce sujet, vous référer au mode d'emploi de base de l'Eclips.



Vers le haut = Clapet fermé

Vers le bas = Clapet ouvert

Le clapet de by-pass vous permet de régler le rapport calorifique.  
S'il est ouvert, l'eau accumulera plus de chaleur.  
En position fermée, les pierres de l'Eclips seront les premières à se réchauffer.

### **Rapports :**

Clapet by-pass ouvert :

Entre poêle froid 40% pièce 60% eau  
et  
poêle chaud 20% pièce 80% eau

Clapet by-pass fermé :

Entre poêle froid 85% pièce 15% eau  
et  
poêle chaud 35% pièce 65% eau

### **Montée en température :**

Lors de la montée en température d'AQUA Plus, la température de l'eau doit tout d'abord monter jusqu'à environ 43 degrés.



### **Circulation :**

A l'atteinte de 43 degrés la pompe se met en marche. Ceci est visible à l'affichage par l'allumage d'une petite lampe verte. (Si cette lampe est allumée, cela indique en cas de raccordement correct, que la pompe tourne).

Lorsque le système de Chauffage Central est froid, la fourniture d'eau chaude entrainera une baisse de température dans le poêle. Ainsi, la pompe s'arrêtera de nouveau à environ 37 degrés de manière à stopper le refroidissement du poêle. Il est vraisemblable qu'au début du processus de chauffage, la pompe commute fréquemment entre les deux valeurs mentionnées.



### **Fonctionnement optimal :**

Lors de la synchronisation optimale entre le foyer et le chauffage central, il y aura un bon équilibre de température d'AQUA Plus et de l'eau fournie aux radiateurs. Ainsi la température restera relativement constante et la pompe restera en fonctionnement.



### **Surchauffe**

Si la température de l'eau dans le poêle dépasse 85 degrés, la fonction alarme s'enclenche. Le vibreur délivrera alors un signal persistant, de manière à vous avertir que l'eau va atteindre une température trop élevée. De même que la lampe rouge sur le boîtier de commande s'allumera.



**Pour empêcher une surchauffe supplémentaire, suivez les étapes suivantes :**

- 1 fermez le clapet by-pass (vers le haut)**
- 2 fermez le volet de régulation d'air (enlever)**
- 3 ouvrez un radiateur supplémentaire**

**ATTENTION : ne débranchez JAMAIS la prise électrique pour arrêter le vibreur.**

La température de l'eau dans le poêle va maintenant diminuer. Lorsqu'elle repassera sous 85 degrés le signal s'arrêtera.

Si ces étapes ne permettent pas l'abaissement de la température, il y a probablement un défaut dans l'installation (par exemple défaut de la pompe de chauffage central). En cas de température supérieure à 90 degrés, le dispositif de refroidissement mécanique s'enclenche, de manière à ce que l'eau ne soit jamais portée à ébullition. Le modèle Aqua est aussi équipé d'une soupape mécanique de surpression.

## **ENTRETIEN**

### **Échangeur de chaleur**

**Régulièrement**, 1x toutes les 6 semaines ou plus souvent si le rendement de chaleur diminue :

- Soulevez les pierres supérieures du poêle. Attention, celles-ci peuvent contenir de la suie en dessous, donc nettoyez les dans un endroit approprié.
- Ouvrez le clapet bypass (manette vers le bas), de manière à ce que la cendre se trouvant dans l'échangeur revienne dans la chambre de combustion.
- Brossez l'échangeur à l'aide de la brosse fournie. Nettoyez particulièrement bien entre les lamelles de l'échangeur. Utilisez éventuellement un aspirateur pour enlever les particules de cendre et de suie restantes.
- Vérifiez à l'aide d'une lampe pour éclairer entre les lamelles, la présence de cendre.
- Remettez en place les pierres supérieures du poêle.
- Voyez pour le nettoyage de l'espace de combustion, le manuel concernant le modèle Eclips.

**Annuellement, au moins 1 fois par an de préférence immédiatement après la saison froide :**

- Tournez le bouton rouge situé à l'arrière dans le sens antihoraire jusqu'à ce que l'évacuation de l'eau du poêle soit audible. Maintenez cette position pendant au moins 30 secondes. Si vous tournez de trop, vous le sentirez à la diminution de résistance, tournez alors encore jusqu'à être sûr que de l'eau est bien évacuée du poêle.
- Si cela se passe bien vous entendrez après quelques temps que de l'eau arrive de nouveau dans le poêle.
- Relâchez le bouton et répétez cette procédure encore une fois.
- Vérifiez la pression du système de chauffage central. Il y a un manomètre sur la chaudière du votre chauffage central.
- S'il n'y a pas, ou pas assez de pression dans votre système, prenez contact avec votre installateur.

## **PANNES ET PROBLÈMES**

### **L'eau est trop chaude.**

- Pas suffisamment de radiateurs ouverts. Le poêle délivre plus de chaleur que les radiateurs ne peuvent en diffuser. Ouvrez plus de radiateurs et/ou fermez le clapet bypass.
- Ouvrez éventuellement complètement les robinets thermostatiques.
- Si les radiateurs ne chauffent pas et que le poêle est en surchauffe, il y a alors un problème avec l'installation de chauffage central. Cela peut être par exemple dû la pompe qui ne tourne pas.

### **L'eau n'est pas suffisamment chaude**

- Vérifiez l'ouverture ou la fermeture du clapet bypass (manette vers le bas = plus de chaleur dans le système de chauffage central).
- La demande de chaleur est trop importante du fait par exemple que trop de radiateurs sont ouverts. Nous préconisons, dans tous les cas, que les radiateurs ou le chauffage au sol dans l'espace où le poêle se trouve, soient fermés.
- Feu trop faible. Utilisez plus et/ou du bois plus petit, augmentez l'arrivée d'air
- L'échangeur est encrassé, vérifiez cela en soulevant les pierres supérieures du poêle. L'espace entre les lamelles doit être sans suie jusqu'en bas.
- En cas d'encrassement important, il peut s'agir d'un problème de mauvais bois ou de bois trop humide, ou encore d'une mauvaise combustion.
- En cas de mauvais raccordement, consultez votre installateur.
- Vérifiez le bon raccordement de la pompe et aussi son fonctionnement.

### **Que faire en cas de coupure de courant :**

- Mettre le clapet bypass en position fermée (en haut)
- Fermer le tiroir d'admission d'air (tirer vers l'avant)
- Laisser le feu s'éteindre doucement

Cependant si l'échangeur chauffe trop (>92 °C), l'eau sera refroidie par la protection de température automatique. En cas de surpression dans le système, la soupape de surpression s'ouvrira (>3 Bar). Ces deux systèmes sont mécaniques et sont donc indépendants de l'alimentation électrique.

***Ne jamais faire chauffer le poêle si les chiffres sur l'afficheur ne sont pas allumés.***