

NOTICE TECHNIQUE INSTALLATEUR

Mise en service poêles

POELE HOBEN / AW



*INOVALP
266, Rue des Entrepôts
Les Sagnes
38 350 SAINT HONORE*





Objet/Portée

Cette instruction est à l'attention exclusive des professionnels en charge de l'installation et de la maintenance de poêles à granulés HOBEN

L'objet de cette instruction est de décrire les différentes étapes de la mise en service d'un poêle Hoben/AW

Table des matières

Objet/Portée	1
I. Accès au mode : Service installateur	2
1.1 Accès au mode installateur via l'écran du contrôleur.....	2
1.2 Accès à l'écran Service installateur	3
II. Préparation du calibrage	4
III. Calibrages automatiques	6
IV. Réglages de la combustion	8
4.1 Activation PVI	8
4.2 Correction air allumage.....	9
4.3 Correction air modulation.....	10
4.3.1 Comment régler la correction d'air de modulation (Réglage de flamme).....	10
4.3.2 Puissance mini.....	11



I. Accès au mode : Service installateur

1.1 Accès au mode installateur via l'écran du contrôleur

L'accès au menu installateur est protégé par un code à trois chiffres changeant de manière aléatoire, à chaque accès à l'écran de ce code.

Le numéro à 4 chiffres vous permet de trouver le code d'accès au service installateur de la façon décrite ci-dessous.

Code d'accès:

1er chiffre = Faire la somme des deux premiers chiffres du numéro affiché. Prendre le dernier chiffre de ce résultat

2e chiffre = Faire la somme des deux derniers chiffres du numéro affiché. Prendre le dernier chiffre de ce résultat

3e chiffre = toujours « 9 »

Exemple : **1253** => code **389**

1559 => code **649**

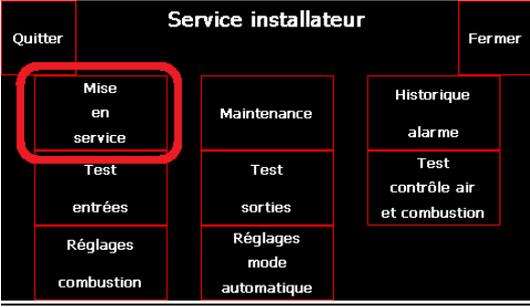
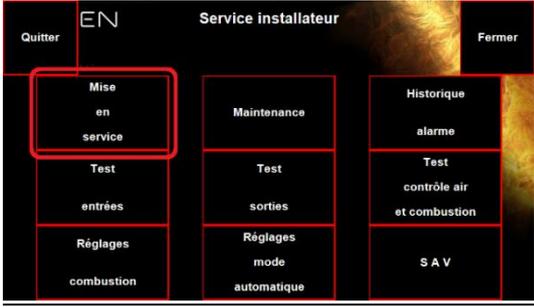
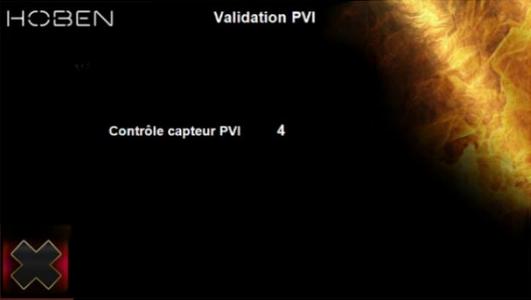
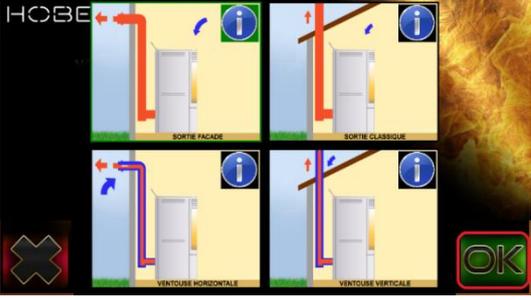
6892 => code **419**



1.2 Accès à l'écran Service installateur

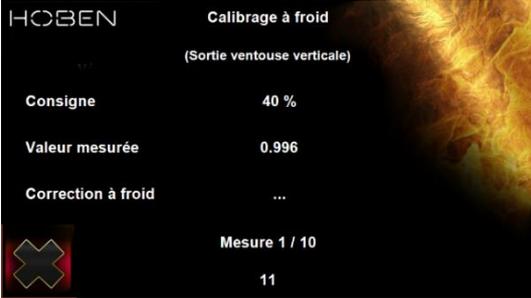
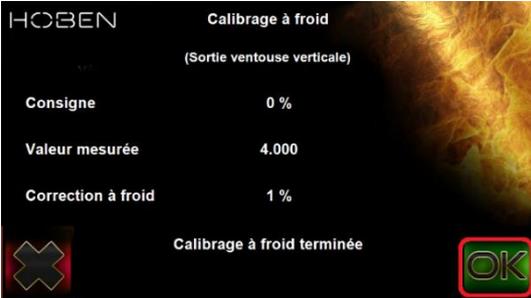
Description	Illustration	
<p>Ecran principal</p> <p>Appuyer sur la touche : « Menu »</p>		
<p>Ecran: Menu</p> <p>Appuyer sur la touche : « Outils »</p>		
<p>Ecran: Test - Options - Service</p> <p>Appuyer sur la touche : « Service »</p>		
<p>Ecran: Service</p> <p>Une fois le code saisi, appuyé sur la touche : « déverrouillé »</p>	<p>Un code d'entrée vous est demandé à chaque fois que vous voudrez entrer dans le mode "Service installateur". Ce code sera différent à chaque fois. Il dépend du numéro à 4 chiffres situé au-dessus. Ce numéro vous permet de trouver le code d'accès (voir chapitre précédent). C'est ce numéro qui changera à chaque fois.</p>	

II. Préparation du calibrage

Description	Illustration
<p><u>Ecran: Service installateur</u></p>	<p>Pour débuter la mise en service, appuyer sur la touche : « Mise en service » Si cela ne fonctionne pas, vous devez valider le mode de fonctionnement « Manuel » depuis l'écran réglage</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="384 544 938 958"> <p>Version 2.6.5 et antérieures</p>  </div> <div data-bbox="943 544 1501 958"> <p>Version 2.7 et supérieures</p>  </div> </div>
<p><u>Ecran : Validation PVI</u></p>	<p>Cette étape permet au poêle de vérifier la présence du capteur PVI.</p>  <p>Une fois le compteur à zéro, l'étape suivante s'affiche automatiquement.</p>
<p><u>Ecran : Choix de la fumisterie</u></p> <p>Une fois sélectionné, appuyez sur la touche : « OK »</p>	<p>A cette étape, vous devez renseigner le type de fumisterie raccordé au poêle. Vous pouvez appuyer sur le petit icône  pour plus de précision sur chaque schéma.</p>  <p>ATTENTION : Le choix de la fumisterie permet de prérégler les réglages d'air du poêle.</p>

Description	Illustration
<p><u>Écran : Amorçage de la vis</u></p>	<p>Sur cet écran, une liste d'action va être indiquée :</p> <ul style="list-style-type: none">- Veuillez remplir le réservoir de granulés- Amorçage de la vis- Veuillez vider le brûleur- Veuillez fermer la porte <p>Une fois que l'action demandée est effectuée, validez là en appuyant sur la touche </p> <p>Elle se fait alors remplacer par  et l'action suivante apparait.</p> <div data-bbox="406 566 914 855"></div> <div data-bbox="965 566 1481 855"></div> <p>NOTE : Il est important que la vis sans fin soit amorcée afin d'avoir un allumage idéal du poêle.</p> <div data-bbox="406 1003 914 1292"></div> <div data-bbox="965 1003 1481 1292"></div> <p>Après avoir effectué les actions demandées puis les avoir validées, appuyez sur la touche : « OK » :</p> <div data-bbox="694 1404 1192 1688"></div> <p>Le calibrage du poêle peut alors commencer</p>

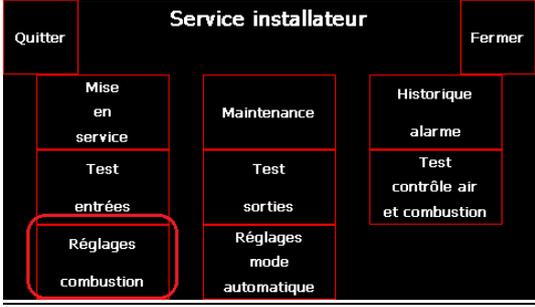
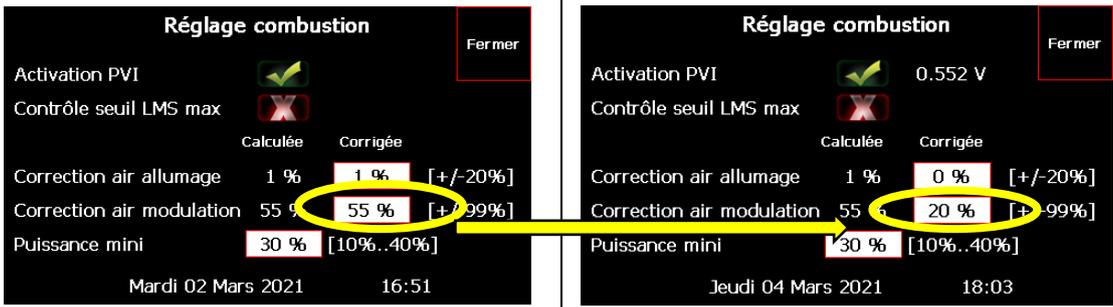
III. Calibrages automatiques

Description	Illustration				
<p>Une fois validé l'écran « Amorçage de la vis », un message de sécurité apparaît.</p>	<p>Après vous être assuré que le bruleur soit vide et propre, valider. :</p> <table border="1" data-bbox="295 454 1452 878"> <thead> <tr> <th data-bbox="295 454 869 495">Versions 2.6.5 et antérieures</th> <th data-bbox="869 454 1452 495">Versions 2.7 et supérieures</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="295 495 869 878">  </td> <td data-bbox="869 495 1452 878">  </td> </tr> </tbody> </table>	Versions 2.6.5 et antérieures	Versions 2.7 et supérieures		
Versions 2.6.5 et antérieures	Versions 2.7 et supérieures				
					
<p><u>Calibrage à froid</u></p>	<p>Le poêle va effectuer une série de mesure afin de se représenter l'image du tirage du conduit à froid. Dix mesures de 30 secondes avec, pour chacune d'elle, une consigne du moteur de fumée prédéfinie.</p>  <p><u>Remarque :</u> Sous le titre de l'écran, vous retrouverez l'appellation du choix de la fumisterie déterminé précédemment. Une fois la calibration à froid terminée, appuyez sur la touche : « OK »</p>  <p>A la fin de ce calibrage, la « Correction à froid » (correction air modulation) va être déterminée. IMPORTANT : après appui sur OK, la flamme doit apparaître en moins de 5min</p>				

Description	Illustration
<p><u>Ecran :</u> <u>Calibrage à chaud</u></p>	<p>Le calibrage à chaud consiste en un allumage du poêle. Cet allumage comprend plusieurs étapes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Démarrage.... - Stabilisation... 
<p><u>Ecran : Fin du calibrage</u></p> <p>Appuyer sur la touche : « Ok » pour revenir à l'écran Service installateur.</p>	 <p>Une fois le calibrage à chaud terminé, le poêle est en fonctionnement, en mode « modulation de la combustion ».</p>
<p>La calibration automatique est terminée. Il vous faut maintenant vérifier la qualité de la combustion et le cas échéant, affiner les réglages de correction air.</p>	

IV. Réglages de la combustion

Vous pouvez affiner les réglages de la combustion effectués par le poêle. Pour ce faire il vous faut retourner dans le menu "Service installateur" (voir début de la procédure [I. Accès au mode : Service installateur](#))

Description	Illustration
<p><u>Ecran : Service installateur</u></p>	<p>Les réglages de correction d'air sont disponibles dans le menu : « Réglages combustion » :</p> 
<p><u>Ecran : Réglages combustion</u></p>	<p>Dans cet écran vous pouvez régler (affiner) la correction air modulation ainsi que la puissance mini de fonctionnement du poêle.</p> 

4.1 Activation PVI

Ce menu vous permet d'activer ou désactiver le capteur PVI (LMS402).

La fonctionnalité PVI comprend de nombreuses sécurités, notamment celles liées au passage d'air dans le poêle.

Désactiver ce paramètre, c'est désactiver ces sécurités.

L'option PVI est OBLIGATOIRE dès lors que l'entrée d'air comburant est raccordée (prise d'air extérieur, concentrique)

IMPORTANT : L'activation PVI DOIT être validée lorsque le capteur est présent sur le poêle.

Description	Illustration
<p>Sur cet écran le capteur PVI est activé.</p> <p>A chaque pression sur la touche, vous pouvez désactiver ou activer le capteur</p>	

4.2 Correction air allumage

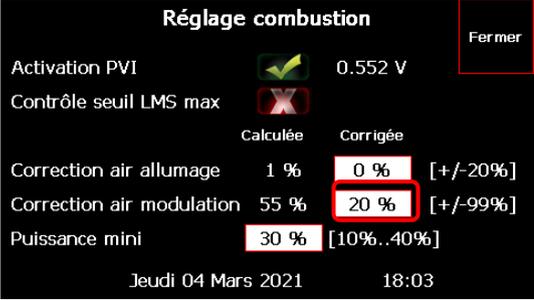
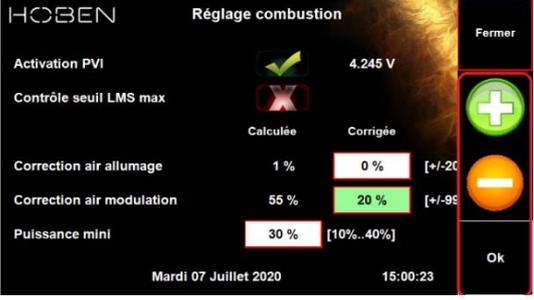
IMPORTANT : L'air d'allumage ne nécessite généralement pas d'être modifié au-delà de la plage -3-+3%, sauf sur indication de votre service technique HOBEN/ALPENWOOD

Description	Illustration
<p>La correction air allumage s'applique lors des phases de démarrage, stabilisation, nettoyage et fin de combustion.</p>	<p>Deux valeurs sont indiquées : Calculée et Corrigée</p> <p>La valeur calculée est celle que calculée par le poêle lors de la mise en service. Cette valeur ne peut être modifiée et sert d'historique.</p> <p>La valeur Corrigée est le réglage effectif lors du fonctionnement. Cette valeur peut être réglée de -20% à +20% par pas de 1%.</p> <p>Pour modifier la valeur de correction air allumage, appuyer sur la valeur corrigée (case blanche) :</p>
<p>Vous pourrez modifier la valeur grâce au bouton « + » et « - ».</p>	<p>Attention : le réglage ne sera effectif qu'après l'avoir validé avec la touche « OK »</p>

4.3 Correction air modulation

La correction air modulation s'applique lors des phases de modulation de la combustion.

La correction d'air de combustion est un réglage permettant le bon fonctionnement du poêle, d'un bon rendement et de l'esthétique de la flamme.

Description	Illustration
<p>Deux valeurs sont indiquées : Calculée et Corrigée</p>	<p>La valeur calculée est celle que la machine a calculé lors de la mise en service. Cette valeur ne peut être modifiée et sert de référence.</p> <p>La valeur Corrigée est le réglage effectif lors du fonctionnement. Cette valeur peut être réglée de -99% à +99% par pas de 1%</p> <p>Pour modifier la valeur de correction air modulation, appuyer sur la valeur corrigée (case blanche) :</p> 
<p>Vous pourrez modifier la valeur grâce au bouton « + » et « - ».</p>	 <p>Attention : le réglage ne sera effectif qu'après l'avoir validé avec la touche « OK »</p>

4.3.1 Comment régler la correction d'air de modulation (Réglage de flamme)

Il peut s'avérer nécessaire de devoir affiner le réglage en air de modulation.

But de ce réglage : Apporter la quantité d'air nécessaire au bruleur pour une combustion complète (pas de dépôt noir, pas de flammèches).

Si le réglage est trop pauvre en air : La flamme est molle, de couleur orangé, il y a des flammèches noires en permanence au bout des flammes. Une accumulation de granulés se forme dans le bruleur

Si le réglage trop riche en air : La flamme est très vive. Sa taille est cyclique. Elle grandit lors de l'approvisionnement en granulés, diminue jusqu'au niveau du bruleur jusqu'à l'arrivée de nouveaux granulés qui la fait de nouveau grandir. Les granulés de bois sont brûlés beaucoup trop vite.



Réglage de la correction air modulation :

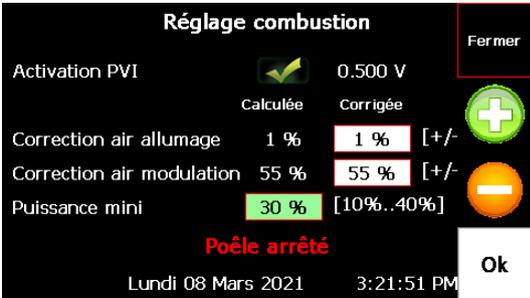
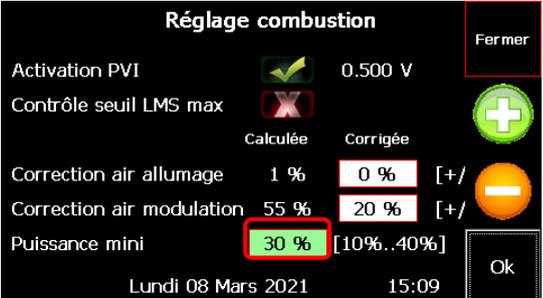
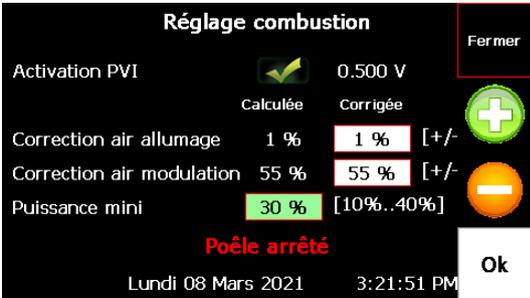
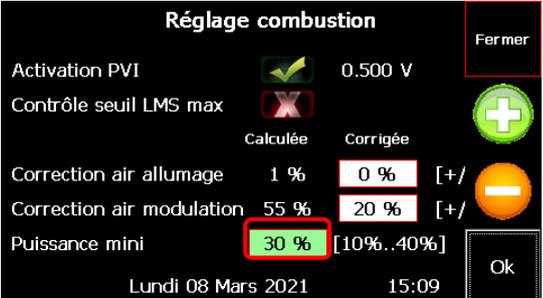
Faite en sorte que le poêle soit en puissance max, 80% (mode manuel, consigne 30°C). Cela permet d'obtenir une grande flamme permettant une stabilisation de la combustion plus rapide et une vision facilitée de la flamme et sa combustion.

Nous vous conseillons de débiter avec un réglage trop riche en air (flamme vive). Diminuer le réglage d'air de 20%. Patienter quelques minutes le temps que la modulation se stabilise.

Des flammèches apparaissent elles au bout des flammes ?

- Si non, continuez à descendre de 20% le réglage jusqu'à voir apparaître ces flammèches.
- Si oui, Cela signifie que vous êtes arrivé à la limite de la bonne combustion. Remonter la valeur de correction air modulation de +30%/+40% pour vous assurer une combustion complète quelques que soit les conditions.

4.3.2 Puissance mini

Description	Illustration				
La puissance mini permet de régler le niveau de ralenti du poêle.	<p>Ce réglage varie de 10% à 40% par pas de 1%.</p> <p>Par défaut, la puissance mini est réglée à 30%.</p> <p>Il n'est pas conseillé de baisser ce réglage pour les conduits soumis à des fortes variations de tirage (risque de mauvaise combustion).</p> <p>Vous pouvez diminuer <u>progressivement</u> ce réglage si le tirage du conduit est stable.</p>				
	<table border="0"><tr><td style="text-align: center;">Version 2.6.5 et antérieures</td><td style="text-align: center;">Version 2.7 et supérieures :</td></tr><tr><td style="text-align: center;"></td><td style="text-align: center;"></td></tr></table>	Version 2.6.5 et antérieures	Version 2.7 et supérieures :		
Version 2.6.5 et antérieures	Version 2.7 et supérieures :				
