Quickguide
HWAM® SmartControl™
Wi-Fi Fréquence : 2,4 à 2,4835 GHz.

FR

23.04.2019 / 53-0774
www.hwam.com

HWAM
intelligent heat

TABLE DES MATIÈRES

Télécharger l'application* IHS SmartControl™	3
Connecter le capteur d'ambiance au poêle à bois	3
Wi-Fi Direct / Réseau local Wi-Fi 2,4 GHz	4
Niveau de température	4
Allumer correctement le feu !	5
Cheminée	6
Environnement	6
Économie	7
Confort	7

*L'application pour HWAM® Smar Control™ s'appelle IHS SmartControl™.
(IHS = système de chauffage intelligent)

Quickguide HWAM® SmartControl™ (Wi-Fi 2,4 GHz)

Cher client,
Félicitations pour votre nouveau poêle HWAM® SmartStove™.
Il est important pour nous que vous et vos proches bénéficiez des avantages et des bénéfices de votre nouvel investissement. Pour cela, nous souhaitons attirer votre attention sur le fait que ce HWAM® SmartStove™ ne fonctionne pas comme un poêle à bois traditionnel.

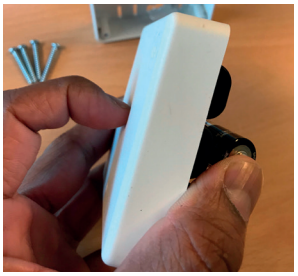
HWAM® SmartControl™.
Votre poêle à bois est équipé du système électronique HWAM® SmartControl™, conçu principalement pour préserver l'environnement et minimiser la pollution par les particules. Avec HWAM® SmartControl™, votre poêle à bois fonctionne proprement sans rejeter de micro-particules ou toute autre substance nocive pour l'environnement. Pour parvenir à ce résultat, un logiciel de pointe contrôle la température et l'apport en oxygène. Le feu se transforme en gaz lorsqu'il chauffe, et le gaz ne peut brûler qu'avec un apport en oxygène. Pour que tous les gaz soient brûlés, la température du foyer doit être élevée. HWAM® SmartControl™ garantit un apport en oxygène et une température de combustion adéquats pour optimiser le rendement du feu et offrir une combustion propre. Les poêles à bois équipés de HWAM® SmartControl™ maintiennent une température constante dans la pièce, même si le poêle contient beaucoup de bois de chauffage. Avec HWAM® SmartControl™, il ne fait pas trop chaud dans la pièce. Toutefois, cette chaleur est très durable et permet de retarder le ravitaillement en bois de chauffage. La diminution nocturne automatique permet un maintien de la chaleur durable sans effet nocif sur l'environnement. Avec HWAM® SmartControl™, vous êtes sûr que votre poêle à bois brûle parfaitement. Obtenir un résultat similaire avec un contrôle manuel est compliqué, car il n'est pas possible de contrôler la température du foyer et l'apport en oxygène. Il n'est pas possible non plus de voir si les flammes de combustion sont propres.

Télécharger l'application IHS SmartControl™

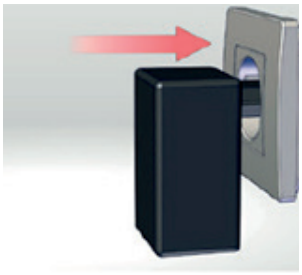
Téléchargez l'application IHS SmartControl™ sur votre iPhone ou iPad à partir de l'App Store et sur votre téléphone ou tablette Android à partir de Google Play Store.

Connecter le capteur d'ambiance au poêle à bois

1. Assurez-vous que le HWAM® SmartStove™ (le poêle) n'est pas connecté à une source de courant électrique. Retirez le couvercle du capteur d'ambiance et installez 3 piles AA.



2. Appuyez pendant 4 à 5 secondes sur le bouton situé sur l'avant du capteur d'ambiance. Relâchez le bouton lorsque le capteur clignote alternativement en vert et en rouge.

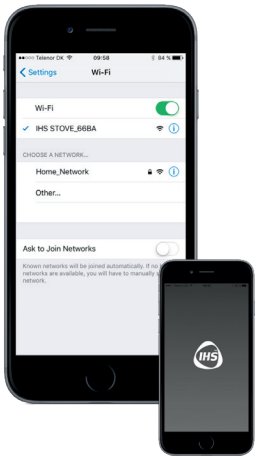


3 Allumez le poêle à l'aide de la prise murale en 2 minutes. Le capteur continue à clignoter alternativement en vert et en rouge. Puis il se met à clignoter en vert 5 fois de suite, et lorsque le voyant s'éteint, le capteur est correctement appairé au poêle. Distance de 4 à 5 mètres entre le capteur d'ambiance et le poêle à bois.

Si la connexion du capteur d'ambiance a échouée, déconnecter l'alimentation électrique et répétez les étapes 1 à 3*.

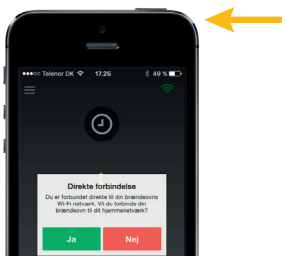
***La LED clignote alternativement en vert et en rouge :** le capteur d'ambiance est en mode d'appairage.
***La LED clignote en vert ou s'éteint :** le capteur d'ambiance est correctement connecté.
***La LED clignote en orange :** le capteur d'ambiance recherche le poêle. Ne faites rien
- Il retrouvera la connexion par lui-même
***La LED clignote en rouge :** le capteur d'ambiance n'est pas connecté au poêle. Voir le message d'erreur dans l'application.
***La LED clignote en vert et émet des signaux sonores :** il est nécessaire de ravitailler le feu.

Wi-Fi Direct / Réseau local Wi-Fi 2,4 GHz



Accédez aux paramètres Wi-Fi sur votre téléphone portable ou votre tablette et connectez-vous à votre poêle à bois avec Wi-Fi Direct *(par ex. IHS STOVE_XXXX).*

Ouvrez l'application IHS SmartControl™.



Lorsque le symbole Wi-Fi clignote en vert dans le coin supérieur droit, appuyez sur celui-ci.
Suivez les instructions de l'application et connectez le poêle à votre réseau local.

Ayez le code de votre réseau local à portée de main !

Niveau de température

Le niveau souhaité démarre au Niveau 2 ou 3
(barre de niveau jaune +/- en bas de l'application).

Allumer correctement le feu !

Lorsqu'il n'est pas utilisé, votre nouveau poêle HWAM® SmartStove™ ferme tous ses clapets pour empêcher toute aspiration d'air chaud par la cheminée et déperdition de chaleur. Un poêle à bois conventionnel dont le clapet est constamment ouvert peut aspirer une quantité incroyable d'air chaud hors de la maison. Cette fonction de contrôle du clapet confère au poêle HWAM® SmartStove™ la possibilité réussir à démarrer un nouveau feu avec une cheminée froide, ce qui est un détail non négligeable. Un chauffage très rapide du poêle et de la cheminée sont essentiels pendant l'allumage.

Un allumage correct s'effectue optimalement avec 1-2 kg de bois fendu en 2 à 4 morceaux relativement petits.

Placez 8 à 10 petits bouts de bois d'allumage sur ces derniers, puis placez et allumez une paire de blocs d'allumage sur le foyer. Fermez la porte.

Pour en savoir plus sur l'allumage, visionnez le film : www.hwam.dk/råd+og+vejledning/korrekt+optænding

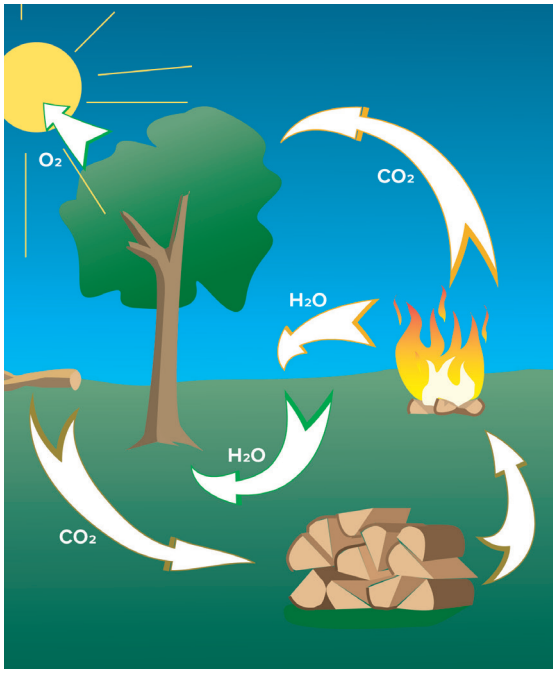
HWAM® SmartControl™ démarre à l'ouverture de la porte de la chambre de combustion. HWAM® SmartControl™ dispose d'un programme de démarrage à froid qui exige que la température de fonctionnement soit atteinte dans les 15 minutes. Si cela prend trop de temps, l'application indique qu'il est nécessaire d'ajouter davantage de bois de chauffage. Cela peut sembler illogique lorsqu'il y a déjà du bois de chauffage et du feu dans le poêle. Mais tant que la température de fonctionnement correcte n'est pas atteinte, le poêle ne brûle pas optimalement en termes de respect de l'environnement, c'est pour cela que le feu doit être puissant. Les raisons d'une hausse de température trop lente peuvent être les suivantes : mauvais tirage d'une cheminée murée à l'ancienne, bois de chauffage humide, morceaux de bois trop gros ou trop peu de bois de chauffage/bois d'allumage.

Cheminée

En savoir plus sur l'effet de cheminée...
Très efficaces, les nouveaux poêles à bois n'expulsent pas beaucoup de chaleur vers la cheminée. Il est donc facile de comprendre l'importance d'un allumage efficace pour assurer une combustion optimale et propre.
La cheminée est le moteur du poêle. Ce moteur fonctionne grâce au tirage naturel de la cheminée qui se produit lorsque l'air chaud monte dans la cheminée et provoque une dépression dans le poêle à bois. L'air est ensuite aspiré dans le poêle et apporte de l'oxygène pour la combustion. L'air chaud s'élève toujours vers le haut : plus l'air est chaud, plus l'ascension est rapide. Une cheminée dont le tirage est adéquat fournit une prise d'air plus puissante et donc une combustion à la fois meilleure et plus propre.
Quand il n'y a pas de feu dans le poêle, la nuit par exemple, la cheminée peut se remplir d'air froid. L'air froid cherche toujours à aller vers le bas et peut former un bouchon d'air froid dans la cheminée qui peut s'avérer difficile à surmonter lors de l'allumage du poêle à bois.
Pour dissoudre le bouchon d'air froid, laissez la porte de la chambre de combustion ouverte pendant 3 à 5 minutes avant l'allumage. En procédant ainsi, le bouchon d'air froid descend dans le poêle et s'échappe dans la pièce. Vous pouvez également mettre 2-3 pages de journaux froissées sur le foyer d'allumage, ces dernières réchaufferont rapidement le bouchon d'air froid et activeront le tirage de la cheminée.

Une cheminée n'est pas juste une cheminée !
Les cheminées murées anciennes et non isolées ne sont pas adaptées aux poêles à bois modernes. La cheminée requiert un minimum d'isolation avec des éléments Isokern, par exemple, ou un revêtement en acier. Quel que soit votre type de cheminée, les joints doivent être serrés afin d'éviter toute aspiration d'air non souhaitée pouvant réduire la prise d'air pour la combustion. Une cheminée en acier isolée de bonne qualité offre souvent de meilleurs résultats avec un poêle à bois de bonne qualité. Les deux éléments doivent toujours être considérés comme un ensemble.

Environnement



Votre HWAM® SmartStove™ résiste à l'épreuve du temps. Il garantit un environnement propre, chez vous comme chez votre voisin. HWAM® SmartControl™ a été conçu par les techniciens de HWAM en partenariat avec le DTU (Université technique du Danemark) qui ont étudié son fonctionnement en laboratoire et chez les utilisateurs. L'allumage et le chauffage au bois de chauffage sont des énergies renouvelables neutres en CO_2. Le bois utilisé est généralement produit localement et provient de tailles et d'éclaircies de forêts, haies et jardins, ainsi que de l'entretien nécessaire des plantations. Par conséquent, le travail et le transport de ce bois ont un impact environnemental minimal. En comparaison avec des carburants fossiles, chaque utilisateur de poêle à bois consomme en moyenne 2 à 2,5 tonnes de CO_2 en moins par an environ, selon l'Université de Copenhague.
Les arbres qui poussent utilisent du CO_2. Le bois qui brûle libère du CO_2. Les arbres qui périssent ou pourrissent dans la nature produisent la même quantité de CO_2 que le bois qui brûle.

Économie

Le bois de chauffage pour poêle à bois est l'énergie pour chauffage la moins chère. HWAM® SmartControl™ permet également d'économiser jusqu'à 50 % de bois de chauffage avec votre poêle HWAM® SmartStove™.

Confort

Qu'il est agréable que de se détendre près d'un poêle à bois et de profiter du vascillement tranquille des flammes et de la chaleur confortable ! Rien de tel pour se sentir en sécurité. Avec un poêle à bois, c'est vous qui décidez : pas de commande centralisée ou de raccordement à un fournisseur de chaleur externe sur lequel vous n'avez aucune influence. Profitez de votre poêle à bois et l'appréciez-le comme un meuble design dont la fonction est aussi décorative que sensorielle !

HWAM® SmartStove™

- Une toute nouvelle classe de poêles