

DAN SKAN SMARTSTOVES FOR SMART PEOPLE

Zelfs de slimste houtstoker heeft de tijd niet om de luchtaanvoer van zijn houtkachel voortdurend bij te regelen. Nochtans is dat nodig voor een minimaal houtverbruik, een schoon glasraam en de laagste fijnstof emissies. De windsnelheid verandert voortdurend en ook de hoeveelheid brandend hout wijzigt elk moment, dus moet ook de luchtaanvoer continu bijgesteld worden. *De slimste houtstoker kiest dus voor de slimste houtkachel, die zichzelf voortdurend bijregelt, de SMARTSTOVE van DAN SKAN !*

DE LAMBDA SENSOR

Deze sensor meet het resterende zuurstofgehalte in de rookgassen.

DE TEMPERATUURSENSOR

Deze sensor meet constant de temperatuur van de rookgassen.

DE THERMOSTAAT

De thermostaat met draadloze verbinding meet de kamertemperatuur en geeft naar wens ook een geluidssignaal wanneer u de kachel dient bij te vullen.

DE AIRBOX

Dit apparaat past de primaire, secundaire en tertiaire luchtstromen aan, met behulp van 3 motoren die de 3 kleppen regelen. Het is het 'brein' van het Smartcontrol™ systeem.

DE SMARTPHONE

De kachel wordt bediend door een smartphone of tablet. Daarmee stelt u de gewenste kamertemperatuur in en wordt u verwittigd wanneer u de kachel dienen bij te vullen.



HOE WERKT EEN DANSKAN SMARTSTOVE ?

1. Download de gratis app via Google Play of de App Store op uw smartphone.
2. Bij het openen van de deur van de Smartstove voert het systeem een automatische controle uit van luchtaanvoerkleppen en sensoren.
3. Maak het vuur aan en stel op uw smartphone de gewenste kamertemperatuur in.
4. De Smartstove regelt de primaire, secondaire en tertiaire luchtaanvoer volledig autonoom en houdt zo het glasraam schoon, het houtverbruik laag en de kamertemperatuur stabiel.
5. De smartphone of draadloze thermostaat geven een signaal tot aanvullen van het hout, naar wens al dan niet met geluid.
6. De smartphone waarschuwt u ook indien er met de verbranding iets verkeerd gaat en u kan desnoods de verbrandingsgegevens doorsturen naar de fabrikant voor hulp.

WELKE SMARTPHONE OF TABLET ?

Het Smartcontrol™ systeem kan gebruikt worden met een smartphone of tablet die beschikt over het iPhone iOS (versie 8.0 of hoger) of Android besturingssysteem (4.1 of hoger).

DOWNLOAD NU DE GRATIS APP !

Om deze unieke software nu al te bekijken heeft u nog geen Smartstove nodig. Scan nu de QR-codes hieronder met uw smartphone en treedt binnen in het tijdperk van de Smartstove !

Google Play Store:



App Store:



WAT BIJ EEN STROOMPANNE ?

In geval van een stroompanne opent de Airbox alle kleppen en kan u de kachel manueel regelen ! Wanneer de stroompanne voorbij is start de elektronische regeling automatisch terug op.

WAT ZIJN UW VOORDELEN ?

- Tot 50% minder houtverbruik*.
- Ontspan met het comfort van een automatische sturing.
- Geniet van het mooie vuur achter een propere ruit.
- Bereik snel de gewenste kamertemperatuur.
- De kamer wordt nooit warmer dan gewenst.
- U vult hout bij op het ideale moment.
- De laagste fijnstof emissies.

* Zie ook volgende pagina met meer informatie.

SMART STOKEN ALS EEN PRO

Beheer uw Smartstove zoals een professional vanop uw smartphone of tablet. Een grafiek geeft de temperatuur en het zuurstofgehalte van de rookgassen in real-time weer.



WAT ALS DE SMARTPHONE NIET THUIS IS ?

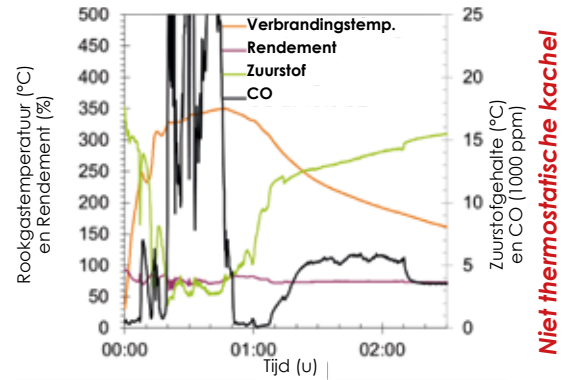
Die kans is klein, want een gezin kan tot 4 tablets of smartphones verbinden met de kachel. Is er toch geen tablet of smartphone thuis, dan kan de Smartstove nog steeds gebruikt worden. Hij zal dan de laatst gevraagde kamertemperatuur nastreven, die op een smartphone of tablet werd ingegeven. Gezien een gezin meestal steeds eenzelfde temperatuur in de kamer wil, zal dit normaal geen probleem vormen.



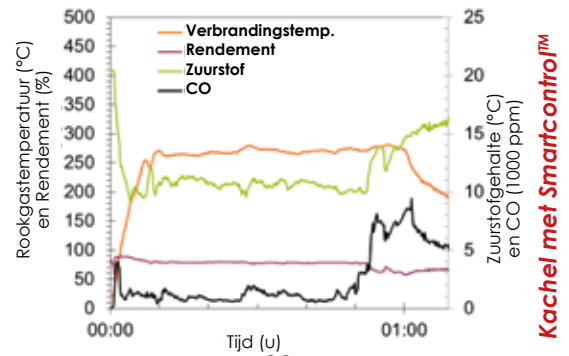
-50% VERBRUIK MET EEN SMARTSTOVE ?

Zowel de consument als de gebruikers maken zich terecht zorgen over de prestaties inzake verbruik en fijnstof wanneer houtkachels in het echte leven worden gebruikt. De luchttoevoer wordt tijdens testen in laboratoria immers met veel meer precisie geregeld dan thuis. In vergelijking met een niet-thermostatische kachel tonen real-life tests van de Technische Universiteit van Denemarken aan dat een Smartcontrol™ kachel zowel het houtverbruik als de uitstoot van fijnstof sterk verlaagt.

Het lagere verbruik berust op een verhoging van het verbrandingsrendement en het elimineren van energieverliezen door oververhitting van de kamer. Een houtkachel is dikwijls moeilijk te regelen om de gewenste kamertemperatuur niet te overstijgen. Deze productie van onnutte warmte vertegenwoordigt een sterk verhoogd verbruik. Daarenboven vermijdt de elektronische regeling alle nutteloze verliezen van warmte door de schoorsteen en verhoogt ze aldus het verbrandingsrendement. Rendement en een stabiele kamertemperatuur vertegenwoordigen samen een verlaging van het houtverbruik tot 50%.



Niet thermostatische kachel



Kachel met Smartcontrol™

DE DANSKAN MODELEN MET OPTIE SMARTCONTROL™



DANOS 100 - 120



MODUS 100 - 120



NURO 100 - 120



NURO 160



LOGO



SIRIO



NERO



ORBIT



VECTO

Afwerking in zwart of grijs staal, kleurige keramiek bekledingen of exclusieve natuursteen.