Quickguide
HWAM® SmartControl™
Wi-Fi frekvens: 2.4-2.4835GHz.

NO



23.04.2019 / 53-0774
www.hwam.com/no

HWAM
intelligent heat

INNHOLDSFORTEGNELSE

Last ned appen IHS SmartControl™*	3
Koble romtemperaturføleren til peisovnen	3
Wi-Fi Direct/Lokalt nettverk Wi-Fi 2,4 GHz	4
Temperaturer	4
Tenn opp riktig!	5
Pipa	6
Miljøet	6
Økonomien	7
Komforten	7

*Appen til HWAM® SmartControl™ heter IHS SmartControl™.
(IHS = Intelligent Heat System)

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

Kjære kunde
Gratulerer med din nye HWAM® SmartPeis™.
Det er viktig for oss at du og dine nærmeste får glede og nyte av den nye investeringen. Derfor gjør vi oppmerksom på at denne HWAM® SmartPeis™ jobber og fungerer veldig annerledes enn en tradisjonell peisovn.

HWAM® SmartControl™.
Peisovnen din er utstyrt med den elektroniske HWAM® SmartControl™ som først og fremst er utviklet for å sikre et rent miljø og redusere partikkelforurensningen. Med HWAM® SmartControl™ brenner peisovnen din helt rent uten utslipp av ultrafine partikler og andre miljøskadelige stoffer. Dette sikres ved hjelp av avansert programvare som styrer temperatur og tilførsel av oksygen. Veden blir til gass når det varmes opp, og gass kan bare brenne når det tilsette oksygen. Det krever høy båltemperatur for at alle gassene skal brenne opp. HWAM® SmartControl™ sikrer den korrekte oksygenmengden og båltemperaturen som kreves for å oppnå maksimal utnyttelse av veden og få en ren forbrenning.
Peisovner med HWAM® SmartControl™ sikrer konstant temperatur i rommet, også selv om man legge i godt med ved. Med HWAM® SmartControl™ blir det ikke for varmt i rommet, men det går lengere tid før du må legge i mer ved igjen. Automatisk nattsenkings sikrer at varmen strekkes lengst mulig uten å belaste miljøet.
Med HWAM® SmartControl™ er du sikker på at peisovnen din brenner perfekt. Dette er veldig vanskelig å oppnå ved manuell styring, fordi man da ikke har mulighet til å kontrollere båltemperaturen og oksygentilførselen. Man kan heller ikke se på flammene om forbrenningen er ren.

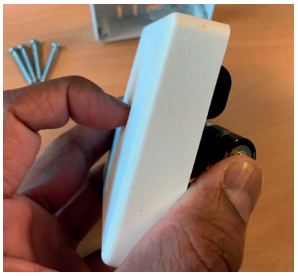
Last ned appen IHS SmartControl™

Du kan laste ned appen IHS SmartControl™, til din iPhone eller iPad i App Store og til din Android telefon eller nettbrett i Google Play Store.

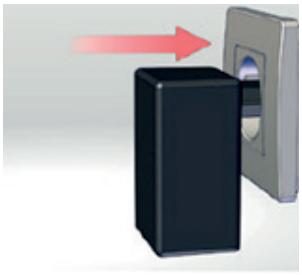
Koble romtemperaturføleren til peisovnen



1. Sørg for at det ikke er tilkoblet strøm til HWAM® SmartPeis™. Demonter lokket på romtemperaturføleren og sett inn 3 stk. AA-batterier.



2. Hold knappen på fronten av romtemperaturføleren inne i 4–5 sekunder. Ikke slipp knappen før romtemperaturføleren blinker vekselvis grønt og rødt.

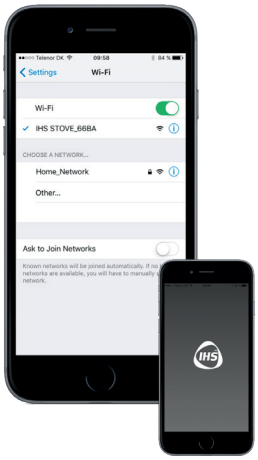


3 Slå på peisovnen på stikkontakten innen 2 minutter. Romføleren blinker fortsatt vekselvis grønt og rødt. Deretter blinker den grønt fem ganger. Når lyset slukker, er den korrekt paret med peisovnen.
Avstanden mellom romtemperaturføleren og peisovnen 4-5 meter.

Dersom romtemperaturføleren ikke tilkobles, koble fra strømmen til peisovnen, og gjenta punkt 1-3*.

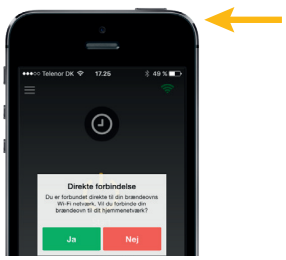
***LED blinker vekselvis grønt og rødt:** Romtemperaturføleren er i paringsmodus.
***LED blinker grønt eller er slukket:** Romtemperaturføleren er korrekt tilkoblet.
***LED blinker oransje:** Romtemperaturføleren søker etter peisovnen. Ikke gjør noe - den finner selv forbin-
delsen igjen.
***LED blinker rødt:** Romtemperaturføleren har ingen forbindelse til peisovnen. Se feilmelding i appen.
***LED blinker grønt og sender lydsignaler:** Det er på tide å legge på mer ved.

Wi-Fi Direct/Lokalt nettverk Wi-Fi 2,4 GHz



Gå til Wi-Fi-innstillinger på mobilen eller nettbrettet og koble til peisovnen din med Wi-Fi Direct *(f.eks. IHS STOVE_XXXX).*

Åpne appen IHS SmartControl™.



Når Wi-Fi-symbolet oppe i høyre hjørne blinker grønt, trykker du på symbolet.
Følg anvisning i appen og koble peisovnen til dit lokale nettverk.

Husk å ha passordet til ditt lokale nettverk klar!

Temperatur



Ønsket nivå start på Level 2 eller 3
(+ / - gul levelbar i bunnen av appen).

Tenn opp riktig!

Din nye HWAM® SmartPeis™ lukker alle spjeld når den ikke er i drift, for å hindre at varm romluft suges opp i pipa (energitap). En konvensjonell peisovn som står med konstant åpne spjeld kan suge overraskende mye varm luft ut av huset.
Denne spjeldfunksjon gir en HWAM® SmartPeis™ den utfordringen at man alltid starter en ny fyring med kald pipe - vær oppmerksom på dette. Det krever ekstra rask oppvarming av peisovnen og pipa ved opptenning.



Korrekt opptenning gjøres best med 1-2 kg ved kløvd i 2-4 relativt små stykker.



Oppå det legges 8-10 tynne opptenningspinner og i toppen av bålet legges det og tennes et par opptenningsblokker. Lukk døren.



Se mer om opptenning i filmen:
www.hwam.dk/råd+og+vejledning/korrekt+optænding

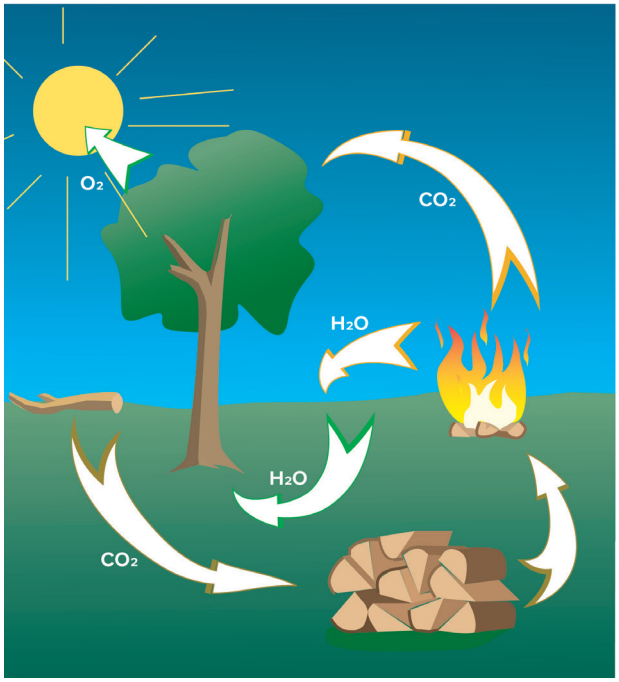
HWAM® SmartControl™ starter opp når døren til brennkammeret åpnes. HWAM® SmartControl™ har et kaldstartprogram som krever at driftstemperaturen nås innen 15 min. Hvis det går for tregt, ber appen om mer ved. Dette kan virke ulogisk når det både er ved og flammer i ovnen. Men så lenge den rette driftstemperaturen ikke er nådd, brenner ikke peisovnen helt miljøriktig, derfor må det sterkere lut til.
Årsaken til at temperaturen stiger for tregt kan være: dårlig trekk i en gammeldags murt pipe, fuktig ved, for store vedkubber eller for lite ved/opptenningspinner.

Pipa

Lidt om pipeeffekten...
Nye peisovner er veldig effektive og sender derfor ikke så mye varme opp i pipa. Derfor må du gjøre deg innforstått med viktigheten av effektiv opptenning for å sikre god og ren forbrenning.
Se for deg pipa som "peisovnens motor". Den fungerer ved naturlig trekk i pipa som oppstår ved at varm luft stiger opp gjennom pipa og gir undertrykk i peisovnen. Dermed suges det luft inn i peisovnen og gir oksygen til forbrenningen. Varm luft vil alltid stige oppover; jo varmere luft, desto raskere oppstigning. Bedre trekk i pipa gir kraftigere luftinnsuging og dermed bedre og renere forbrenning.
Når det ikke er oksygen i peisovnen, f.eks. om natten, kan pipa bli fylt med kald luft. Den kalde luften vil alltid søke nedover og kan danne en propp av kald luft i pipa som kan være vanskelig å overvinne ved opptenning i peisovnen.
For å løse opp den kalde luftproppen kan du la døren til brennkammeret stå åpen i 3-5 minutter før opptenning, det vil få den kalde luftproppen til å falle ned gjennom peisovnen og ut i rommet. Alternativt kan du legge 2-3 sammenkrøllede avissider oppå det opptenningsbålet, de vil raskt varme opp den kalde luftproppen, slik at det blir trekk i pipa.

En pipe er ikke bare en pipe!
En eldre murt og ikke-isolert pipe er ikke egnet til en moderne peisovn. Pipa bør minimum isoleres med f.eks. isokern-elementer eller utstyres med en stålforing. Uansett hvilke type pipe du har, må skjøtene være tette, slik at det ikke suges falsk luft inn som kan redusere luftinnsuget til forbrenningen.
En isolert stålpipe av god kvalitet gir ofte det beste resultat sammen med en peisovn av god kvalitet. Disse to tingen skal alltid ses som en helhet.

Miljøet



Din HWAM® SmartPeis™ er fremtidssikret. Den sikrer et rent miljø, både hos deg og hos naboen. HWAM® SmartControl™ er utviklet av HWAMs teknikere i samarbeid med DTU (Danmarks Tekniske Universitet) som har dokumentert funksjonen både i laboratoriet og hos forbrukeren.
Fyring og oppvarming med ved er CO_2-nøytral fornybar energi. Veden som brukes kommer typisk fra lokalområdet etter uttynning i skog, mark og hager, altså nødvendig vedlikehold av beplantede arealer. Dermed utgjør bearbeidelse og transport en minimal miljøbelastning.
Hvis alternativet er fossilt brennstoff, så sparer hver peisovnsbruker i gjennomsnitt samfunnet for ca. 2-2,5 ton CO_2 pr. år ifølge Københavns Universitet.

Trær som vokser bruker CO_2. Tre som brenner avgir CO_2. Tre som forgår eller råtner i naturen avgir samme mengde CO_2 som tre som brennes.

Økonomien

Ved til en peisovn er den billigste energien til oppvarming som finnes. HWAM® SmartControl™ sikrer dessuten en besparelse på ved på opp til 50 % med din HWAM® SmartPeis™.

Komforten

Hyggen ved en peisovn er det beste av det hele – flammenes rolige bevegelse og den ekstra varmen, akkurat når man trenger den. Det gir en god trygghet. Med en peisovn bestemmer du selv, det er ingen sentralstyring eller binding til en ekstern varmeleverandør, hvor du ikke har noen innflytelse. Og så kan du jo samtidig nyte å se på peisovnen din som et designmøbel som kan noe – du kan både se og merke den!

HWAM® SmartPeis™

- En helt ny klasse med peisovner