



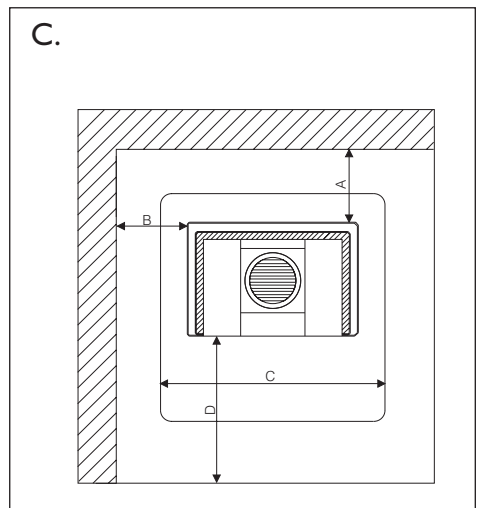
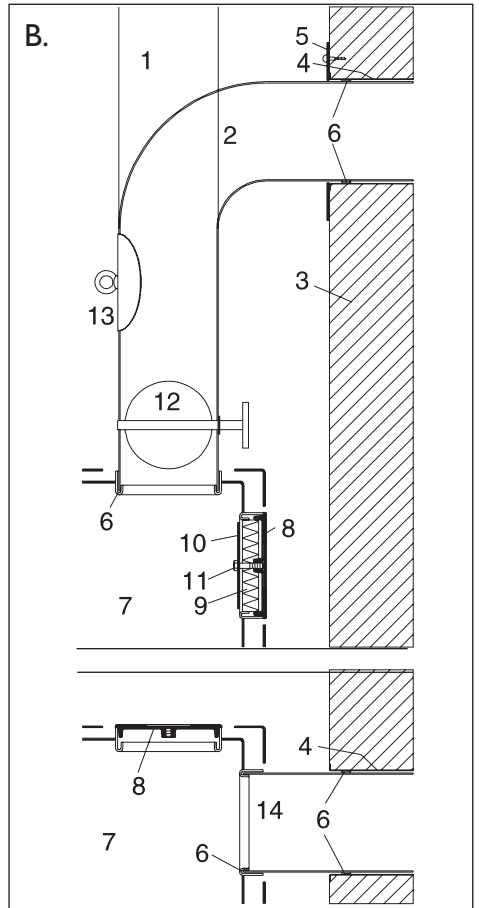
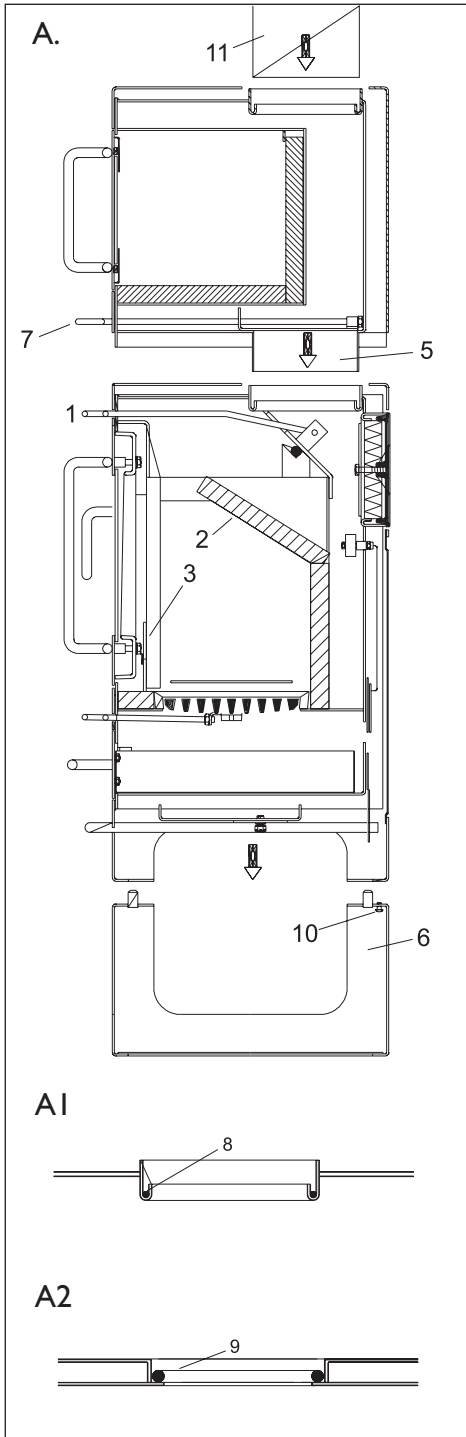
hwam
Classic 4

01.01.2022 / 97-9524
www.hwam.com

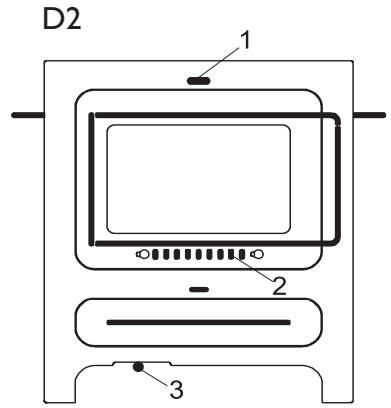
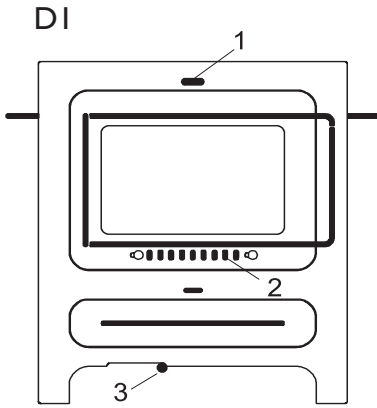


Innholdsfortegnelse

Tegninger.	3-4
Viktig å vite.	5
Installasjonsveiledning.	5
Fyringsveiledning - tre.	10
Generelt om fyring.	12
Vedlikehold.	13
Driftsforstyrrelser.	14
Yteevnedeklarasjon.	14
Produktoplysninger EcoDesign.	15



D.



VIKTIG Å VITE

Søknad om installasjon av ildsteder i nybygg og med tilkobling til skorsteiner som ikke tidligere har vært registrert hos feiervesenet skal sendes det stedlige Bygningsrådet (jfr. Plan- og Bygningslovens paragraf 87D og 93). Montering kan da først finne sted, når bygningsrådet har gitt sin tillatelse.

Huseier står selv ansvarlig for at alle krav til sikkerhet er ivarettatt på en forskriftsmessig måte og er for-plikttet til å få installasjonen inspisert og sikkerheten bekreftet av en kvalifisert kontrollør. Lokalt feiervesenet må informeres om vesentlige endringer i feiebehov.

For å fordele varmen i så stor del av huset som mulig, er det viktig at ovnen plasseres så åpent og sentralt som mulig. I et hus med flere etasjer er det feil å ha ovnen i øverste etasje da varmen stiger oppover. Best er det å ha ovnen så lavt som mulig, men av praktiske årsaker kan det være ulogisk å plassere den i kjelleren, hvis man oppholder seg mest i 1. etg.

En peisovn forbruker en del ved i løpet av en vinter, og det er derfor verdt å tenke på tilgang på ved, når man bestemmer hvor ovnen skal stå.

INSTALLASJONSVEILEDNING

Generelt

Gratulerer med din nye peisovn fra HWAM. Vi er glad for at du valgte en peisovn fra HWAM og er sikre på at du vil ha stor glede av den. For å sikre at den fungerer på best og sikrest mulig vis, anbefaler vi at installasjonen utføres av en autorisert HWAM-forhandler eller en montør anbefalt av forhandleren. Se HWAMs forhandleroversikt på www.hwam.com/no under "Finn forhandler".

Sikkerhet

Installasjonen av din HWAM peisovn må oppfylle alle europeiske, nasjonale og lokale byggeforskrifter. Installasjonen skal utføres i henhold til anvisningen i monterings- og bruksanvisningen, og den må meldes til lokale myndigheter. Etter at peisovnen er installert, skal feieren godkjenne installasjonen før den tas i bruk. Emballasjen fra HWAMs peisovn skal håndteres i henhold til lokale avfallsforskrifter.

Krav til rommet

Det skal alltid kunne tilføres frisk forbrenningsluft til det rommet, hvor peisovnen skal monteres. Peisovnen krever tilførsel av ca. 11-29 m³ luft pr. time. Et vindu som kan åpnes, eller en regulerbar lufteventil anses være tilstrekkelig. Den regulerbare lufteventilen/luftristen må ikke kunne blokkeres. I nyoppførte/lufttette boliger anbefaler vi at det installeres et friskluftsystem som tilfører ekstern luft direkte til forbrenningen. Dette kjøpes som tilbehør.

Før peisovnen settes på plass, skal man sikre seg, at underlaget kan bære peisovnens og skorstenens vekt. Skorsteinens vekt skal utregnes etter dimensjon.

Tekniske data

Prøvningsresultat ved nominell prøving etter EN 13240	
Nominell varmeeffekt	8,0 kW
Røyktemperatur, målepunkt EN 13240	254°C
Røykgasstemperatur målt i avgangsstuss	230°C
Røykgassmasseflow	9,9 g/s
Virkningsgrad	79,3 %
Årsvirkningsgrad (EcoDesign)	69,3 %
PM	36 mg/m ³
OGC	61 mg/m ³
NOx	132 mg/m ³
CO ved 13% O ₂	1250 mg/m ³
CO ved 13% O ₂	0,07 %
Energieffektivitetsindeks	105
Energieffektivitetsklasse	A
Prøvningsresultat etter NS 3058	
Partikkelutslipp	-

Ytevednedeklarasjonen (DoP) kan lastes ned fra nettstedet vårt www.hwam.com/no.

Model	Vekt	Høyde	Bredde	Dybde
HWAM Classic 4	108 kg	72,1 cm	60,0 cm	40,0 cm
Vedfag	12 kg	22 cm	60,0 cm	40,0 cm
Bakeovn	70 kg	37,8 cm	60,0 cm	40,0 cm

Gulvplate

Europeiske, nasjonale og lokale regler for størrelse og tykkelse på ikke-brennbart underlag skal overholdes. Underlaget skal dekke gulvet foran brennkammerets åpning. HWAM-forhandleren kan veilede deg vedrørende dette. Brennkammeråpningen er 40,6 cm bred.

Avstand til brennbart materiale

Minimumsavstander - <u>uisolert</u> røykrør (Tegning C)	HWAM Classic 4
A. Til brennbar vegg, bakut	10 cm
B. Til brennbar vegg, til siden	25 cm
C. Møbleringsavstand foran	80 cm

Vær oppmerksom på de regler som gjelder for avstander mellom vegg og røykrør.

Av hensyn til servisering av HWAM® Autopilot™ anbefales avstand til brannmur bakut på 10 cm.

Vær oppmerksom på at ikke alt glasset er varmebestandig. Derfor må en glassvegg i noen tilfeller betraktes som en brennbar vegg. Kontakt derfor din lokale skorsteinsfeier eller glassprodusenten vedr. avstand til glass.

Krav til skorstein og røykrør

Skorsteinen skal ha en slik høyde at trekkforholdene er i orden og røyken ikke sjenerer. Som hovedregel oppnås tilfredsstillende trekkforhold såfremt skorsteinen er 4 m over ovnen og samtidig er ført minst 80 cm over takryggen. Plasseres skorsteinen ved husets sider, så bør toppen av skorsteinen alltid være høyere enn husets takrygg eller takets høyeste punkt. Vær oppmerksom på ev. nasjonale og lokale bestemmelser med hensyn til plassering av skorstein på stråtak.

Peisovnen krever en trekk på minst 12 Pa (målt ved EN 13240 målepunktet). Måles skorsteinstrekket rett over røykstussen, skal den være 18–20 Pa.

Skorsteinen skal ha en minimumsåpning tilsvarende Ø 150 mm. Skorsteinen skal være utstyrt med en lett tilgjengelig feieluke. Skorstein og røykrør skal være CE-merket, ha klasse T400 og ha bestått sotbrannprøven (merket G). Avstandskravene til brennbart materiale må overholdes i henhold til produsentens merking. Kontakt din HWAM-forhandler for mer informasjon.

Reguleringspjeld

Det anbefales å forsyne skorstein eller røykrør med et reguleringspjeld, så skorsteinstrekket kan reguleres på dage med sterk vind. Reguleringspjeldet må ikke kunne lukke røykrøret helt. Der skal alltid være et friareal på min. 20% av skorsteinens eller røykrørets totale lysningsareal.

Tilslutning til skorsten

HWAM Classic 4 har røkgang både bak og ovenpå, og kan tilsluttes godkjent stålskorstein ovenfra, eller direkte bak til murt skorstein eller toppmontert knerør inn i skorstein.

Vær påpasselig med å kontrollere at skorsteinen er tett og at det ikke forekommer falsk trekk ved avdekningsplate ved stengt røykavgang, feieluke og rørsamlinger. Legg merke til at knekk på røykrør samt vannrett føring av røykrør reduserer effekten på skorsteinstrekket.

Loddrett snitt i røykkanalen (Tegning B):

1. Stålskorstein
2. Knerør. Passer innvendig i peisovnens murstuss
3. Muret skorstein
4. Innmurt murstuss passer til røykrør
5. Vegg-rosett. Skjuler åpning mellom murstuss og rør
6. Samling. Tettes med pakningssnor.
7. HWAM peisovnens røykkanaler.
8. Deksel til bakutgang/kokeplate til topavgang.
9. Isolering. 25 mm.
10. Innvendig avdekningsplate.
11. Monteringsbolt.
12. Reguleringspjeld i røykrør.
13. Feieluke.
14. Røykrør til bakutgang (deksel og isolering fjernes).

Når tilslutningen sker i toppen, lukkes bakutgangen med en isoleringsskive og en avdekningsplate, som boltes sammen med en innvendig avdekningsplate. Hvis peisovnen ikke står op av en brennbar veg, kan isoleringen utelades. For å opnå høyst mulige temperaturer i bakeovnen anbefaler vi, at peisovnen tilsluttes med topavgang.

Hanske

Sammen med HWAM peisovnen bliver der levert en hanske. Denne hanske skal beskytte din hånd, når du betjener den varme peisovnen.

Plassering av løse deler

Før peisovnen taes i bruk, skal man forsikre seg om at alle løse deler er på plass. Kontroller at alle isoleringsplatene i brennkammeret er plassert korrekt, dvs. at bunnplaten ligger plant og at sideplattene står loddrett, helt tett inntil stålsidene i brennkammeret og ned på bunnplaten.

Loddrett snitt i HWAM Classic 4 (Tegning A)

1. By-pass spjeld. Må kunne vippe fritt, når man drar i by-pass stangen.
2. Røykhylle. Plassert på toppen av sidesteinene.
3. Glør/vedfang. Plassers bag vinkler i begge sider.

Montering av bakeovn

For at oppnå høyest mulig temperaturer i bakeovnen anbefaler vi, at peisovnen kobles med topavgang. Før montering fjernes peisovnens deksler og ringer i kokehullene, og peisovnens røykavgang baktillukkes. Deretter legges en ny Ø8 mm pakningssnor (8) ned i peisovnens røykavgang (tegning A1). Samtidig legges der isoleringen (9), der følger med bakeovnen, rundt i kanten af kokehullene (tegning A2). Sett deretter bakeovnen (5) på plass oven på toppen av ovnen, slik at bakeovnens røykstusser står nede i røykavgangen og kokehuller på toppen af peisovnens. Skorstein eller røykrør (11) tilsluttes, og kokehullene lukkes med dekslerne fra peisovnens kokehuller.

Bakeovnens funksjon

Når by-pass spjeldet i bakeovnen er skjøvet inn, ledes den varme røykgassen opp rundt bakeovnen og gir dermed maksimal varme i bakeovnen. Hvis by-pass spjeldet (7) trekkes helt ut, ledes røykgassen bak om bakeovnen og direkte inn i skorstenen, hvilket gir minimal varme i bakeovnen. Temperaturen i bakeovnen reguleres ved å åpne mere eller mindre for by-pass spjeldet.

Ventil i bakeovnen

I bakeovnen er der montert en ventil, som ved åpning, fungerer som avtrekk i bakeovnen ved bruk. .

Montering av vedfag

Vedfag (6) plasseres der, hvor peisovnen skal stå, og peisovnen plasseres ovenpå. De 4 styretapper på vedfaget skal fange peisovnens ben. Hvis peisovnen vipper lidt i skjøten mellom peisovnen og vedfag, justeres dette ved hjelp av de to justeringsskruene (10), som er montert på baksiden av vedfaget.

Luftspjeld i døren (Tegning D)

Luftspjeldet i døren regulerer den renseluften, som holder glasset fritt for sot. Spjeldet skal kun lukkes så langt ned, at renseluften fortsatt er i stand til å holde glasset rent.

Renseluften er den del av peisovnens sekundære lufttilførsel, noe som sikrer en god etterforbrenning af røykgassene.

Glasset i døren kan kun holde sig selv fritt for sot, hvis skorsteinstrekket er tilstrekkelig, forbrenningen er optimal, og vedet er tørt. Ved nominelt skorsteinstrekk vil halvåpent være passende.

Skorsteinen

Skorsteinen er peisovens motor og avgjørende for ovnens funksjon. Skorsteinstrekken gir undertrykk i ovnen. Dette undertrykket fjerner røyken fra ovnen, suger luft gjennom spjeldet til det såkalte ruteskylt som holder ruten fritt for sot, og suger luft inn gjennom primært og sekundært spjeld til forbrenningen.

Skorsteinstrekken dannes ved temperaturforskjellen inne i skorsteinen og utenfor skorsteinen. Jo høyere temperaturen er inne i skorsteinen jo bedre blir skorsteinestrekken. Det er derfor avgjørende at skorsteinen blir oppvarmet, før man regulerer trekken og begrenser forbrenningen i ovnen (det tar lengre tid for en murt skorstein å bli varm enn en stålskorstein). På dager der det på grunn av vær- og vindforhold er dårlig trekk i skorsteinen, er det ekstra viktig å få varmet opp skorsteinen så raskt som mulig. Det gjelder å få flammer så raskt som mulig. Del veden ekstra fint, bruk en ekstra opptenningsbrikett osv.

Når peisovnen ikke har vært i bruk på lang tid, er det viktig å kontrollere skorsteinsrøret for blokkeringer.

Det er mulig å koble flere enheter til samme skorstein. Undersøk gjeldende forskrifter på forhånd.

Feiing av skorsteinen

For å forebygge risikoen for pipebrann må skorsteinen rengjøres årlig. Ved rengjøring av skorsteinen skal også røykrør og røykkammer over røykledeplaten av stål rengjøres. Hvis skorsteinens høyde gjør rengjøring ovenfra umulig, må det monteres feieluke.

Hvis det oppstår pipebrann, skal du stenge samtlige spjeld og kontakte brannvesenet. Før systemet tas i bruk igjen, skal skorsteinen kontrolleres av feieren.

Første gang du fyrer

Lakken herder ved første fyring. Ovnsdøren og askeskuffen må åpnes svært forsiktig, ellers er det fare for at pakningene henger fast i lakken. Lakken kan dessuten avgi ubehagelig lukt, så sørg for god utlufting.

Verd å vite om brensel:

Tillatte brenselstyper

Peisovnen er NS/EN-godkjent kun for fyring med ved. Det anbefales å bruke tørr, kløyvd ved med et vanninnhold på maks. 12-18%. Fyring med våt ved gir både sot, dårlig brenseløkonomi og er til sjenanse for miljøet.

Anbefalte vedtyper

All slags ved, f.eks. bjerk, bøk, eik, alm, ask, nåletrær og frukttrær – kan brukes som brensel. Den store forskjellen ligger ikke i brennverdien, men i tresortens forskjellige vekt pr. m³. Siden bøk veier mer per m³ tre enn f.eks. gran, trenger man et høyere volum gran for å få samme mengde varme som fra bøk. Generelt er det slik at tunge treslag som f.eks. ask, bøk, eik og alm er vanskeligere å få fyr på, brenner saktere og avgir mer glør. Lette treslag som bjørk, lønn, gran og furu er lettere å få fyr på, brenner raskere og gir få glør. Det kan derfor være en fordel å benytte lette treslag til opptenning for deretter å gå over til tunge treslag med lengre brenntid.

Forbudte brenselstyper

Det er forbudt å fyre med følgende: Trykksaker • Sponplater • Plast • Gummi • Flytende brensel • Avfall som for eksempel melkekartonger • Lakkert, malt eller impregnert tre • Fossilt brensel. Årsaken til at det ikke er tillatt å fyre med ovenstående er at de ved forbrenning utvikler helse- og miljøskadelige stoffer. Stoffene kan også skade ovnen og skorsteinen, og garantien på produktene faller bort.

Oppbevaring av ved

Vanninnholdet på 12-18% oppnås ved å oppbevare veden i minst 1 år, helst 2 år, utendørs og under halvtak. Ved som oppbevares innendørs har tendens til å bli for tørt og brenne for hurtig, men oppteningsved kan med fordel oppbevares innendørs et par dager før bruk.

Det anbefales å kjøpe en fuktighetsmåler for å løpende kontrollere at veden har korrekt fuktinnhold før den benyttes til fyring. Veden kløyves, og fuktigheten måles på de kløyvde flatene.

Opptenning (Tegning D)

En god opptenning er veldig viktig for å oppnå en vellykket forbrenning. En kald ovn og en kald pipe gir forbrenningsmessige utfordringer. Vær derfor nøye med å lage en god opptenning med passe tørr ved, bruk av opptenningsved og opptenning i toppen av bålet. Det er viktig at man fortest mulig oppnår en høy røykgasstemperatur.



Flytt reguleringsspaken helt til høyre. Skyvespjeldet (2) i døren og by-pass spjeldet (1) åpnes. By-pass spjeldet skal alltid trekkes ud, før døren åpnes. Plasser 2 stk. ved (5-8 cm i diameter) vannrett i bunnen af brennkammeret (svarende til 1-2 kg). Plasser 5-8 stk. opptenningspinner på kryss og tvers over disse. Legg 2 opptenningsbriketter ned mellom de øverste lagene med opptenningsved.

Tenn på opptenningskubbene og lukk døren. Er det problemer med kondens på glasset, kan døren ev. holdes på klem i kort tid før døren lukkes. Når det har tatt godt fyr i all opptenningsveden, settes reguleringsspaken (3) i midtstilling. La opptenningsveden brenne helt ut, til det ikke finnes flere synlige flammer. Deretter kan det fyres på igjen.

Viktig! Askeskuffen må ikke åpnes i opptenningsfasen og skal alltid være lukket når peisovnen brukes, ellers fungerer HWAM® Autopilot™ ikke. Døren må kun åpnes ved opptenning, ny innfyring og rengjøring. Gå aldri fra en peisovn før det er blitt flammer i veden etter opptenning og se til at flammene vedvarer!

Påfyring

Når det ikke er flere synlige gule flammer, og det er oppnådd et passelig lag med glør, kan det fyres på nytt. Det er et passende lag med glør når trestykkene faller fra hverandre og bunnen er dekket med glør. Åpne døren forsiktig for å unngå at det kommer ut røyk og glør fra ovnen. Legg inn minst 2 stykker nytt brensel, opptil 1 kg per stykk, i peisovnen.

Ved første innfyring reguleres skyvespjeldet (2) i døren ned til halvt åpent. Når der er synlige flammer igjen, skubbes automatikkens reguleringsspaken (3) tilbake til midterstilling. Peisovnen skal ikke reguleres yderligere på, det sørger HWAM® Autopilot™ for. Hvis det ønskes mer varme, flyttes reguleringsspaken lenger til høyre, og hvis mindre varme ønskes, flyttes reguleringsspaken lenger til venstre. Tilførselen av primærluft må aldri stenges helt av.

Under forbrenningen vil peisovnens utvendige flater bli varme, og det må derfor utvises nødvendig forsiktighet.

Ved avsluttet fyring

Når peisovnen ikke er i bruk, flyttes reguleringsspaken etter avkjøling mot venstre.

Rengjøring av glass

Det anbefales å tørke av ruten etter avsluttet fyring. Dette gjøres best med kjøkkenrull.

Fyring med kull og energikoks

Ovnen er ikke godkjent til fyring med kull og energikoks.

GENERELT OM FYRING

Hurtig eller kraftig varme:

Hurtig eller kraftig varme oppnås, hvis det fyres med mange, men små vedskiver.

Maksimal fyring

Pr. time må det maks. fyres med:

Tre: 2,5 kg

Overstiges denne grensen, er ovnen ikke lengre omfattet av fabrikkgarantien, og ovnen kan ødelegges på grunn av for høy varme, f.eks. kan glasset bli hvitt. Peisovnen er godkjent for intermitterende forbrenning (periodevis bruk).

Typisk fyringsintervall

Typisk fyringsintervall ved nominell ytelse:

Tre: 58 min (2,42 kg)

Lang brenntid

Du oppnår en lang brenntid hvis du brenner få (mindst 2), større vedkubber. Du oppnår lengst brenntid ved å stenge luften nesten helt til når flammene holder på å dø ut, så tar det lengre tid før glørene dør helt ut - aldri lenger ned end at glasset er fritt for sot.

For svak fyring

Er det ildfaste materialet i brennkammeret blitt sort etter fyring forurenses ovnen, og HWAM® Autopilot™ fungerer ikke optimalt. Det skal derfor åpnes ytterligere for lufttilførsel ved å vri reguleringsknappen mot høyre. Det kan dessuten være behov for, at det fyres med større mengde ved.

Slik oppnår du den beste forbrenningen

• Bruk ren og tørr ved

Våt ved gir dårlig forbrenning, mye røyk og sot. I tillegg vil varmen gå til tørking av veden i stedet for til oppvarming av rommet.

• Fyr litt av gangen

Du oppnår den beste forbrenningen ved å fyre titt og med litt ved av gangen. Hvis du legger i for mye ved på én gang, går det for lang tid før temperaturen blir så høy at du oppnår en god forbrenning.

• Sørg for riktig mengde luft

Du må også sørge for at det er nok luft - spesielt i begynnelsen - slik at temperaturen i ovnen fort kommer høyt opp. Da antennes nemlig de gassene og partiklene som frigis under breningen. Ellers setter det seg som sot i skorsteinen (med risiko for brann) eller slipper ut i miljøet uten å være antent. Feil mengde lufttilførsel medfører dårlig forbrenning og dårlig virkningsgrad.

• Ikke fyr natten over

Du bør ikke legge ved i ovnen og redusere lufttilførselen på kvelden i forsøk på å ha glør om morgenen. Hvis du gjør det, sender ovnen ut store mengder helseskadelig røyk og skorsteinen utsettes for unødig mye sot, med risiko for skorsteinsbrann.

VEDLIGEHOELDELSE

Rengjøring

Vedlikehold av ovnen bør kun foretas når ovnen er kald. Det daglige vedlikeholdet innskrenker seg til en minimum. Det er enklest å støvsuge ovnen utvendig med et lite munnstykke med støvkost. Du kan også tørke støv av ovnen med en tørr, myk klut eller en myk støvkost. Men husk at ovnen må være kald. Bruk ikke vann, sprit eller noen form for rengjøringsmiddel da dette skader lakken.

En gang om året bør ovnen vedlikeholdes grundig. Brennkammeret skal renses for aske og sot. Hengsler og lukkekrok skal smøres med flytende kobberfett på sprayboks (varmebestandig opptil 1100 °C),

Rensning (Tegning A)

Før feining skal røykhyllen avmonteres, slik sot og aske fritt kan feies ned i brennkammeret. Etter feining av skorstein rengjør brennkammeret, og røykghyllen monteres igjen. Det er meget viktig for peisovnens funksjon, at disse er montert korrekt.

- Fjern en av sidesteinene og ta ut røykhyllen (2)
- Åpne for by-pass spjeldet (1). Aske og sot fra feiningen vil dels falle ned i brennkammeret, dels legge sig på by-pass spjeldet, hvorfra det lett kan feies ned i brennkammeret
- Er peisovnen forsynet med bakeovn, trekkes bakeovnens by-pass (7) stang likeledes ut inden feining av skorstein
- Eventuell rensning av bakeovnens sider gjøres gjennom hullene i kokeringene
- Før rensning af peisovnens rundtrekkskanaler fjernes brennkammerets sideplater. Det gjøres lett ved å ta tak i bakkanten av sideplatene og trekke dem inn mot midten. Bakplatene og eventuelle bunnplater og rist fjernes da. Det er nå fri tilgang til rundtrekkskanalene hele veien rundt langs bunnen i peisovnen, hvorfra aske og sot kan skrapes ned i askeskuffen.

Aske

Askeskuffen tømmes i en beholder beregnet for ildsfarlig avfall. Asken kan kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.

Vær oppmerksom på at det kan være glør i asken opp til flere dager etter at ilden i peisovnen er sluknet!

Isolering

Brennkammerets effektive, men porøse isolering kan med tiden bli slitt og skadet. Den bør skiftes, hvis det oppstår hull eller det faller ut stykker, eller når slitasje overstiger halvparten av opprinnelige tykkelse. Isolering med flere revner og hvor biter er løsnet eller falt ut bør skiftes.

Dør/glass

Hvis glassdøren er tilsotet, kan den enkelt rengjøres med litt fuktig tørkepapir dynket i aske. Glasset bør rengjøres med vertikale bevegelser (opp og ned). Puss til slutt over med et stykke tørt tørkepapir.

Pakningene

Kontroller jevnlig at pakningene i døra og askeskuffen er hele og myke. Hvis ikke, bør de utskiftes. Bruk kun originale pakninger.

Overflaten

Normalt er det ikke nødvendig å etterbehandle de malte flatene på peisovnen. Eventuelle skader i malingen kan likevel utbedres med spraymaling, som kan kjøpes hos den forhandleren, som peisovnen er kjøpt av.

Garanti

Ved manglende vedlikehold bortfaller garantien!

DRIFTSFORSTYRRELSER

Ruten soter

- Veden er for fuktig. Fyr kun med brensel som er lagret min. 12 måneder under halvtak og med max. 12-18% fuktighet.
- Dørpakkningen kan være utett. Monter ny pakning.

Røyk ut i rommet når døra åpnes

- Spjeldet i skorsteinen kan være stengt. Åpne spjeldet.
- Manglende trekk i skorsteinen. Se avsnitt om pipa eller kontakt skorsteinsfeier.
- Feieluka i røret er utett, tett feieluka.
- Åpne aldri dører så lenge det er flammer i ildstedet.

Løpsk forbrenning

- Spjeldet i skorsteinen kan være stengt. Åpne spjeldet.
- Hvis det er for kraftig trekk i skorsteinen kan det være nødvendig å regulere ned reguleringsknappen.
- Når ovnen ikke er i bruk, lukkes alle spjeld.
- Hvis stålplatene i brennkammeret skaller eller deformeres, fyres det for kraftig. Innstill bruken og kontakt forhandleren.

Ved driftsforstyrrelser, som du ikke selv kan gjøre noe med, henvend dig til forhandleren.

YTEEVNEDEKLARASJON

Yteevnedeklarasjonen kan lastes ned fra vår hjemmeside via følgende lenker:
www.hwam.dk/dop/classic4

**Produktopplysninger om varmeovner fyrst med fast
brensel i henhold til Kommissionsforordning (EU)
2015/1185**



Modell	HWAM Classic 4
Direkte varmeytelse [kW]	8,0
Indirekte varmfunksjon	Nei
Indirekte varmeytelse [kW]	-
Type varmeytelse/romtemperaturregulering	To eller flere manuelle trinn uten romtemperaturregulering

Yteevne ved romoppvarming ved nominell varmeytelse		
Brensel	Anbefalt brensel	Sesongavhengig energieffektivitet ved romoppvarming [%]
Ved med vanninnhold 12-18 %	Ja	69,3
Utslipp	mg/m³ (13% O₂)	
Partikler (PM)	36	
Organiske gassformige forbindelser (OGC)	61	
Karbonmonoksid (CO)	1250	
Nitrogenoksider (NO _x)	132	

Egenskaper når anbefalt brensel brukes	
Nominell varmeytelse [kW]	8,0
Elektrisk effektbehov ved nominell varmeytelse [kW]	-
Elektrisk effektbehov ved minste varmeytelse [kW]	-
Elektrisk effektbehov i hviletilstand [kW]	-
Driftsvirkningsgrad ved nominell varmeytelse [%]	79,3
Energieffektivitetsindeks	105
Energieffektivitetsklasse	A

Særskilte forholdsregler for montasje, installasjon og vedlikehold

Se den enkelte bruksanvisningen for ytterligere informasjon.

Bortkjøring/gjenvinning:

Følgende gjelder for avhending av brukt utstyr:

- Sørg alltid for å sortere enkelte deler etter materialgrupper.
- Følg alltid retningslinjene som gjelder på den lokale gjenbruksstasjonen.

