



hwam
Classic 4

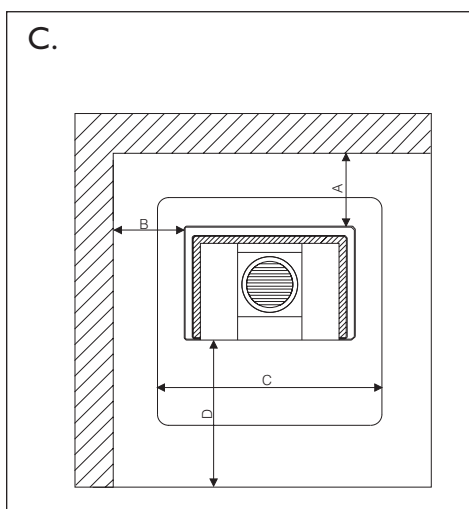
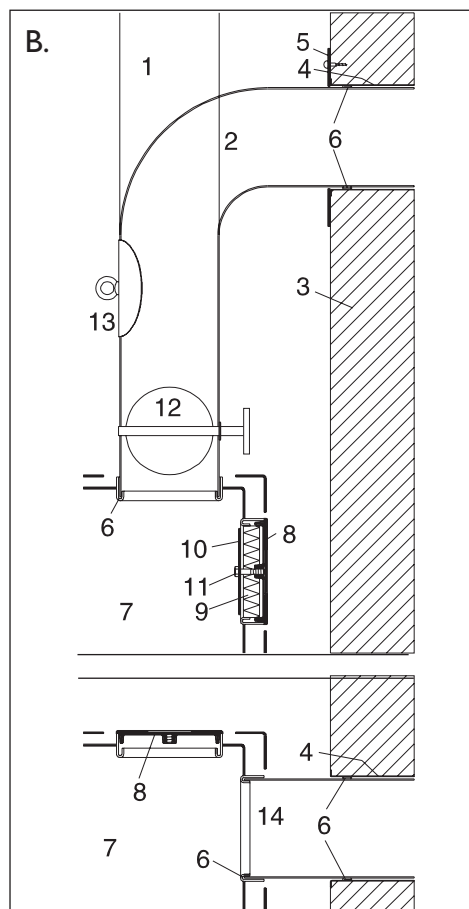
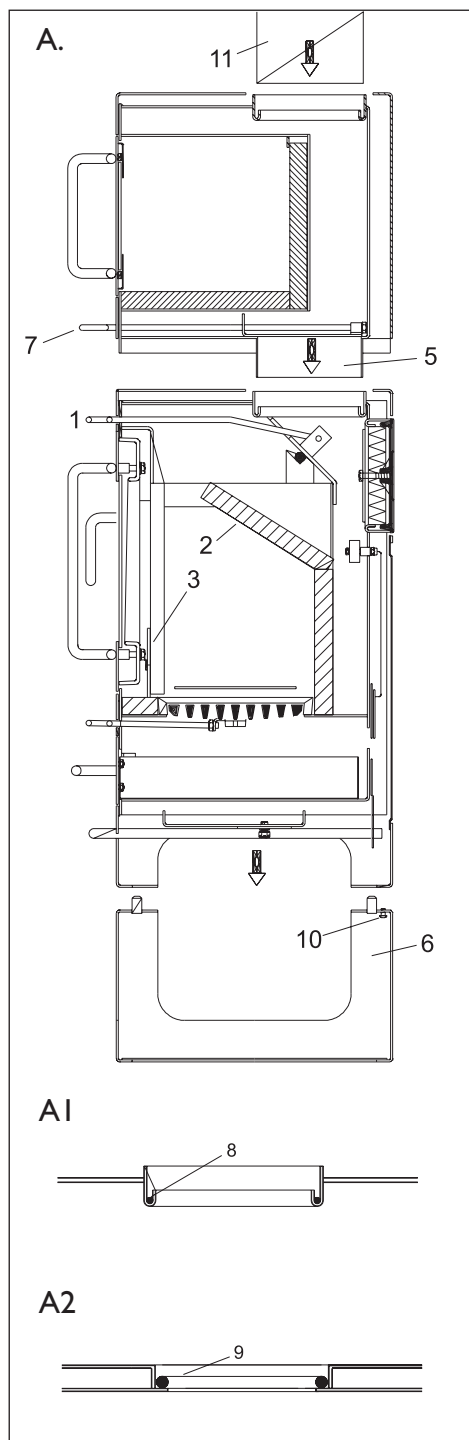
01.11.2020 / 97-9524
www.hwam.com



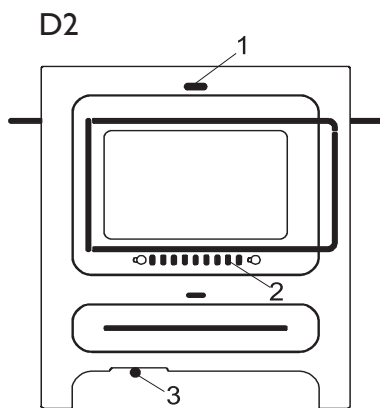
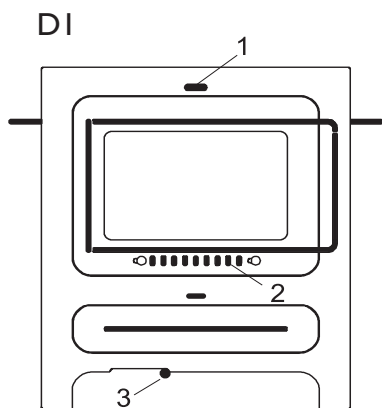
hwam
intelligent heat

Inhoud

Tekeningen.....	3-4
Opstellings-, montage- en gebruikshandleiding	5
Handleiding stoken - hout	10
Algemeen	12
Onderhoud	13
Bedrijfstoringen.....	14
Prestatieverklaring	14
Productinformatie EcoDesign.....	15



D.



INSTALLATIEHANDLEIDING

Algemeen

Gefeliciteerd met uw nieuwe HWAM-houtkachel. We zijn blij dat u een HWAM-houtkachel hebt gekozen en vertrouwen erop dat u er veel plezier van zult hebben. Voor een optimale werking en veiligheid adviseren we u de installatie te laten uitvoeren door een erkende HWAM-verkoper of door een installateur die door de verkoper wordt aanbevolen. Bezoek www.hwam.com onder "Retailer locations" (winkellocaties) voor een overzicht van HWAM-verkoper.

Veiligheid

De installatie van uw HWAM-houtkachel moet altijd voldoen aan alle Europese, nationale en plaatselijke bouwverordeningen. De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de instructies in de installatie- en gebruikershandleiding en vervolgens worden geregistreerd bij de plaatselijke autoriteiten. Na de installatie moet een schoorsteenveger de installatie eerst goedkeuren voordat u de houtkachel in gebruik kunt nemen. Alle verpakkingsmaterialen van de HWAM-houtkachel moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor afvalbeheer.

Vereisten voor de kamer

Zorg altijd voor toevoer van frisse verbrandingslucht naar de kamer waar de houtkachel moet worden geïnstalleerd. De houtkachel gebruikt ca. 11-29 m³ lucht per uur. Een raam dat kan worden geopend of een regelbare luchtklep is voldoende. Het mag niet mogelijk zijn de instelbare luchtklep/het instelbare rooster te blokkeren. In nieuwbouw-/luchtdichte woningen adviseren we een verbrandingsluchtsysteem te installeren voor directe toevoer van buitenlucht naar de verbranding. Dit verbrandingsluchtsysteem kan afzonderlijk worden gekocht.

Vergewis er u voor de montage van de kachel van dat de ondergrond het gewicht van de kachel en de schoorsteen kan dragen. Het gewicht van de schoorsteen kunt u berekenen uit de omvang en de hoogte.

Technische maatregelen en gegevens

Testresultaten van nominale test EN 13240	
Nominale vermogen	8,0 kW
Rookgastemperatuur meetpunt EN 13240	254°C
Rookgastemperatuur meetpunt afvoeraansluiting	230°C
Stroming rookgasmassa	9,9 g/s
Rendement	79,3 %
Jaarlijks rendement (EcoDesign)	69,3 %
PM	36 mg/m ³
OGC	61 mg/m ³
NO _x	132 mg/m ³
CO bij 13% O ₂	1250 mg/m ³
CO bij 13% O ₂	0,07 %
Energie-efficiëntie-index	105
Energie-efficiëntieklasse	A
Test resultaat NS 3058	
Stof	-

De prestatieverklaring (DOP) kan worden gedownload van onze website, www.hwam.com.

Model	Gewicht	Hoogte	Breedte	Diepte
HWAM Classic 4	108 kg	72,1 cm	60,0 cm	40,0 cm
Vorraadcompartiment	12 kg	22 cm	60,0 cm	40,0 cm
Bakplaat	70 kg	37,8 cm	60,0 cm	40,0 cm

Vloerplaat

Neem Europese, nationale en lokale voorschriften in acht wat betreft de grootte en de dikte van een niet-brandbare vloer die de vloer vóór de opening van de verbrandingskamer bedekt. Vraag uw HWAM-verkoper om hulp. De opening voor de verbrandingskamer is 40,6 cm breed.

Afstand tot brandbaar materiaal

Min. afstanden - <u>ongeisoleerd</u> rookkanaal (Tekening C)	HWAM Classic 4
A. Voor gemetselde wand	10 cm
A. Voor brandbare wand, achter	10 cm
B. Voor brandbare wand, zijkant	25 cm
C. Brandveilige zône, vooraan	70 cm
D. Inrichtingsafstand, vooraan	80 cm

Houd rekening met eventuele voorschriften voor de afstand tussen muur en rookbuis.

De afstand tot gemetselde muren is vastgelegd in verband met het onderhoud van de HWAM® Autopilot™.

Let op: niet alle soorten glas zijn hittebestendig. Daarom moet een glazen wand in sommige gevallen als een brandbare wand worden beschouwd. Neem contact op met een plaatselijke schoorsteenveger of glasproducent om de juiste afstand tot glas na te gaan.

Vereisten voor de schoorsteen

De hoogte van de schoorsteen moet voldoende trek garanderen en rookoverlast voorkomen. Over het algemeen is er voldoende trek als de schoorsteen 4 m boven de kachel en minstens 80 cm boven de rand staat. Als de schoorsteen op zijwanden wordt geplaatst, moet de bovenkant van de schoorsteen altijd hoger zijn dan de rand of het hoogste punt van het dak. Houd altijd rekening met nationale en of lokale voorschriften voor rieten daken en de locatie van de schoorstenen.

De houtkachel vereist een minimale trek van 12 Pa (gemeten op een EN 13240-meetpunt). Indien de schoorsteentrek wordt gemeten vlak boven de rookgasafvoer, moet deze 18-20 Pa.

De schoorsteen moet een minimale vrije ruimte van Ø 150 mm hebben. De schoorsteen moet zijn voorzien van een gemakkelijk toegankelijke reinigingsdeur. De schoorsteen en het rookkanaal moeten van rookkanaalklasse T400 zijn en een CE-markering hebben. Verder moet de classificatie G in de test voor roetweerstand zijn verkregen. De vereiste afstand tot brandbaar materiaal moet worden aangehouden in overeenstemming met het merklabele. Vraag uw HWAM-verkoper om meer informatie.

Regelschuifklep

Het is aan te raden de schoorsteen of de rookbuis te voorzien van een regelschuifklep, zodat de schoorsteentrek ook op dagen met krachtige buitenwind regelbaar is. De regelschuifklep mag de rookbuis nooit volledig afsluiten. Let erop dat minstens 20% van het totale lichtoppervlak van de schoorsteen of de rookbuis vrijgelaten wordt.

Aansluiting op de schoorsteen

De HWAM Classic 4 heeft zowel van boven als achter aan een rookuitlaat en kan van boven aan een geautoriseerde stalen schoorsteen gehecht worden of aan een gemetselde schoorsteen maar dan langs de achterzijde. Wordt de oven in een ongeïsoleerde stalen schoorsteen gemonteerd, dan dient de afstand tussen de brandbare muur en de ongeïsoleerde schoorsteen 225 mm te bedragen.

Wees heel grondig bij het controleren of de schoorsteen dicht is en of er geen valse trek is bij de afdekplaat bij de afgedichte rookafvoer, de schoonmaakklep of bij de buisverbindingen. Merk op dat het effect van de schoorsteentrek sterk wordt verminderd bij een barst in het schoorsteenkanaal of in de horizontale rookkanalen.

Loodrechte doorsnede in het rookkanaal (Tekening B)

1. Stalen schoorsteen.
2. De kniebuis past inwendig op het rookpijpsluitstuk van de kachel.
3. Gemetselde schoorsteen zijwand.
4. Ingemetselde mof. Past op de rookpijp.
5. Muurrosace. Verbergt reparatie rond de gemetselde mof.
6. Pakking. Wordt gedicht met dichtingstrip.
7. Rookkanalen van de HWAM kachel.
8. Deksel voor achteruitgang/kookplaat voor bovenafvoer.
9. Isolatie. 25 mm.
10. Inwendige dekplaat.
11. Montagebout.
12. Regelschuif in rookpijp.
13. Reinigingsluikje.
14. Rookpijp voor achteruitgang (deksel en isolatie worden verwijderd).

Als de aansluiting aan de bovenkant plaatsvindt, wordt de achteruitgang gesloten met een isolatieschijf en een dekplaat die met bouten aan een inwendige dekplaat wordt bevestigd. Om de hoogst mogelijke temperatuur in het bakvak te bereiken, raden we u aan de kachel met een bovenafvoer aan te sluiten.

Handschoen

U krijgt bij uw HWAM kachel ook een handschoen geleverd zodat u uw handen kunt beschermen bij het bedienen van de oven.

Het monteren van afzonderlijke delen

Controleer voor het opstellen van de kachel of alle afzonderlijke delen correct gemonteerd zijn. Controleer of alle isolatieplaten correct zijn geplaatst in de verbrandingskamer, d.w.z. dat de bodemplaat horizontaal ligt en dat de zijplaten verticaal zijn geplaatst en dicht tegen de stalen zijkanten en de bodemplaat aanliggen.

Verticale doorsnede van de HWAM Classic 4 (Tekening A)

1. Tussenklep. Moet vrij kunnen bewegen als er aan de regelstang getrokken wordt.
2. Rookplaat. Dient boven op de kantstenen geplaatst.
3. Ovangplaat. Wordt geplaatst achter de hoeken aan beide zijden.

Installeren van de bakplaat

Om de hoogst mogelijke temperatuur in het bakvak te bereiken, raden we u aan de kachel met een bovenafvoer aan te sluiten. Eerst dienen de deksels en de ringen uit de kookgaten verwijderd en de rookuitgang achter aan de oven wordt gesloten. Daarna wordt een nieuwe dichtingstrip (8) van 5mm

diameter in de rookmof gelegd (tekening A1). Op de kant van de kookgaten wordt tegelijkertijd ook een strip (9) – van een rolletje in de ovenkit die u bij de bakplaat krijgt - gelegd (tekening A2). Hierna wordt de bakplaat (5) boven op de oven geplaatst, zodanig dat de rookingen van de bakplaat passen op de kookgaten en in de rookuitgang. De schoorsteen of rookpijp (11) wordt aangesloten en de kookgaten worden dan weer afgesloten met de deksels.

De werking van de bakplaat

Wanneer de tussenklep van de bakplaat ingeduwd is, wordt het warme rookgas in en rond de bakplaat geleid waardoor de bakplaat maximaal verwarmd wordt. Wanneer u de tussenklep (7) helemaal uittrekt, wordt het rookgas achter aan de bakplaat meteen de schoorsteen ingezogen, wat een minimale warmte aan de bakplaat geeft. De bakplaattemperatuur wordt zodoende geregeld door de mate waarin de tussenklep geopend wordt.

Bakplaatventiel

In de bakplaat werd een ventiel gemonteerd dat, eens geopend, voor de verluchting in het bakcompartiment zorgt wanneer dit in gebruik is.

Monteren van het voorraadcompartiment

Het voorraadcompartiment (6) zodanig geplaatst dat de oven erbovenop gezet kan worden. De poten van de oven passen dan op de vier steunen boven op het compartiment. Wanneer de oven onstabiel blijkt en wiebelt kan dit verholpen worden met behulp van de twee regelschroeven (10) die aan de achterkant van het voorraadcompartiment zijn gemonteerd.

De schuifklep in de glasdeur (Tekening D)

De schuifklep in de glasdeur regelt de spoellucht die het glas roetvrij houdt. De klep moet zo gesloten worden dat de spoellucht het glas nog steeds roetvrij kan houden. De spoellucht maakt deel uit van de secundaire luchttoevoer die een optimale naverbranding van de rookgassen verzekert.

Het glas van de deur kan zich alleen roetvrij houden als er genoeg schoorsteentrek is, de verbranding optimaal is en het stookmateriaal droog. Bij een nominale schoorsteentrek is het toereikend de schuifklep half te openen.

De schoorsteen

De schoorsteen is de motor van de kachel en allesbepalend voor de werking van de kachel. De schoorsteentrek geeft een onderdruk in de kachel. Deze onderdruk verwijdert de rook uit de kachel, zuigt lucht door de klep naar de zgn. smoorklep, die de ruit vrij van roet houdt, en zuigt lucht aan door de primaire en secundaire kleppen voor de verbranding.

De schoorsteentrek ontstaat door het temperatuursverschil tussen binnen en buiten de schoorsteen. Hoe hoger de temperatuur in de schoorsteen, hoe beter de schoorsteentrek. Het is daarom belangrijk dat de schoorsteen goed is opgewarmd voordat u de schuiven sluit en de verbranding in de kachel vermindert (een stenen schoorsteen is niet zo snel warm als een stalen schoorsteen). Als de trek in de schoorsteen door weers- en windomstandigheden slecht is, is het extra belangrijk dat de schoorsteen zo snel mogelijk wordt verwarmd. Er moet dan snel voor vlammen worden gezorgd. Maak de stukken hout extra klein, gebruik een extra aanmaakblokje, of dergelijke.

Als de kachel enige tijd niet meer is gebruikt, moet worden gecontroleerd of de schoorsteenpijp niet verstopt is.

Er kunnen verschillende installaties op één schoorsteen worden aangesloten. Wel moet dan eerst worden nagegaan welke voorschriften hierop van toepassing zijn.

Reiniging van de schoorsteen

De schoorsteen moet jaarlijks worden geveegd om te voorkomen dat er brand in ontstaat. De rookafvoerbuïs en de rookkamer boven de stalen rookgeleidingsplaat moeten samen met de schoorsteen worden gereinigd. Als reiniging van de schoorsteen van bovenaf onmogelijk is vanwege de hoogte van de schoorsteen, moet er een reinigingslúikje worden aangebracht.

Als er in de schoorsteen brand ontstaat, moeten alle kleppen worden gesloten en moet de brandweer worden gewaarschuwd. De schoorsteen mag pas weer in gebruik worden genomen, wanneer deze door een schoorsteenveger is geïnspecteerd.

HANDLEIDING STOKEN – HOUT

De eerste keer dat u stookt

De lak wordt afgehard wanneer de kachel voor het eerst brandt en het deurtje en de aslade moeten zeer voorzichtig worden geopend, omdat anders het risico bestaat dat de pakkingen in de lak blijven vastplakken. Bovendien kan de lak een onaangename geur produceren, dus zorg voor goede ventilatie.

Belangrijke brandstofinformatie:

Toegestane typen brandstof

Uw houtkachel is uitsluitend EN-goedgekeurd voor hout. U kunt het beste droog, gekloven hout gebruiken met een vochtgehalte van 12-18%. Als u met vochtig hout stookt, ontstaat er roet. Bovendien is dit slecht voor het milieu en is het stookrendement laag.

Aanbevolen houtsoorten

Alle soorten hout bijvoorbeeld berken, beuken, eiken, iepen, essen, naaldhout en vruchtenhout zijn geschikte brandstoffen voor uw kachel. Het grote verschil tussen de verschillende houtsoorten is niet de brandwaarde, maar het gewicht per m³. Beukenhout weegt meer per m³ hout dan bijvoorbeeld gewoon sparrenhout. Dit is de reden waarom meer gewone spar is vereist wat betreft volume, om een hoeveelheid warmte te verkrijgen die vergelijkbaar is met die van beuk. Zware houtsoorten zoals essen, beuken, eiken en iepen zijn over het algemeen niet zo gemakkelijk aan te steken. Bovendien branden ze langzamer en blijven er meer sintels over. Lichte houtsoorten zoals berken, esdoorn, sparren en dennen zijn gemakkelijker aan te steken. Ze branden sneller en er blijven minder sintels over. Gebruik de lichte houtsoorten dus voor het aansteken en de zwaardere houtsoorten om een langere brandduur te garanderen.

Niet toegestane typen brandstof

Er mag niet met de volgende materialen worden gestookt: bedrukt materiaal • spaanplaat • plastic • rubber • vloeibare brandstoffen • afval zoals melkpakken • gelakt, beschilderd of geïmpregneerd hout. Er mag met bovenstaande materialen niet worden gestookt omdat ze bij verbranding stoffen afgeven die schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Bovendien kunnen deze stoffen uw kachel en uw schoorsteen beschadigen. De garantie komt daarbij te vervallen.

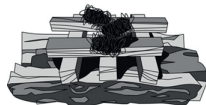
Opslag van hout

Een vochtgehalte van 12-18% komt tot stand als u het hout minimaal één jaar, maar liefst twee jaar buiten onder een afdak bewaart. Hout dat binnen wordt bewaard, wordt al gauw te droog en brandt daardoor te snel. Het is echter wel zinvol aanmaakhout een paar dagen vóór gebruik binnen te leggen. We adviseren u een vochtmeter te kopen om continu te controleren of het hout het juiste vochtgehalte heeft voordat het wordt gebruikt voor stoken. Hak het hout en meet het vochtgehalte van de gespleten oppervlakken.

De kachel aanmaken (afbeelding E)

Voor een goede verbranding is het heel belangrijk dat de kachel op de juiste manier wordt aangemaakt. Een koude houtkachel en een koude schoorsteen bemoeilijken de verbranding. Zorg ervoor dat u de kachel goed aansteekt met voldoende droog hout door aanmaakhout aan te steken aan de bovenkant.

Het is belangrijk om zo snel mogelijk een hoge rookgastemperatuur te bereiken.



De regelstang (3) wordt geheel naar rechts geschoven. De schuifklep (2) in de deur en de tussenklep (1) worden geopend. De tussenklep moet altijd geopend worden (regelstang uittrekken) voor de deur geopend wordt. Leg twee stukken hout (met een diameter van 5-8 cm) horizontaal op de bodem van de verbrandingskamer. (1-2 kg). Leg daar kriskras 5-8 aanmaakhoutjes bovenop.

Leg 2 aanmaakblokken tussen de bovenste laag aanmaakhoutjes. Steek de aanmaakblokken aan en sluit de deur. Als u problemen heeft met condens op het glas, kunt u de deur evt. een poosje op een kier zetten alvorens deze te sluiten. Zodra alle stookhoutjes branden, zet u de reguleringsstang (3) in de middelste positie. Laat het aanmaakhout branden totdat de vlammen niet langer zichtbaar zijn.

Belangrijk! De asla mag tijdens het ontsteken niet worden geopend en moet altijd gesloten blijven wanneer de kachel aan is, anders werkt de HWAM® Autopilot™ niet. Open de deur alleen bij het aanmaken, bijvullen en schoonmaken van de kachel. Laat een kachel nooit alleen voordat er na het aansteken blijvende vlammen in het hout zitten.

Opstoken (afbeelding E)

Zodra u geen gele vlammen meer kunt zien en er een goede laag gloeiende kool is kunt u opnieuw hout toevoegen. Er is sprake van een goede laag gloeiende kool wanneer de hele bodem bedekt is en de kool als een lichtring om het schudrooster ligt. Plaats minstens twee stukken hout van maximaal 1 kg per stuk in de kachel. Bij de eerste toevoeging let u erop dat de schuif in de glasdeur (2) in de half open positie staat. Wanneer de vlammen weer zichtbaar zijn, duwt u de automaat terug naar de middelste positie. Bij constant gebruik dient u de oven verder niet meer te regelen. De HWAM® Autopilot™ zorgt namelijk voor een gelijkmatige en constanste verbranding. Wenst u toch meer warmte, dan duwt u de regelklep verder naar rechts en wanneer u minder warmte wenst, duwt u de regelklep naar links. Let erop dat u de primaire luchttoevoer nooit helemaal afsluit. Wanneer de oven koud is, kunt u alle kleppen sluiten.

Als de kachel brandt, worden de buitenvlakken van de kachel warm. Wees dus voorzichtig.

Na het stoken

Als de houtkachel niet in gebruik is moet de regelstang helemaal naar links worden gezet zodra de kachel is afgekoeld.

Het reinigen van het glas

Wij adviseren u de ruit te reinigen na het stoken. Dit kan het beste gebeuren met een stuk keukenrolpapier.

Stoken met kolen en petcokes

De haard is niet goedgekeurd voor het stoken met kolen en petcokes.

ALGEMEEN OVER STOKEN

Snelle of krachtige warmte

Snelle of krachtige warmte kan worden bereikt door veel, maar vooral kleine stukken te verbranden.

Maximale verbranding

De volgende hoeveelheden brandstof mogen maximaal per uur worden verstoekt:

Hout: 2,5 kg

Wordt deze grens overschreden, dan valt de kachel niet langer onder de fabrieksgarantie, daar deze dan door overhitting beschadigd kan worden. De houtkachel is goedgekeurd voor periodiek gebruik.

Gebruikelijke bijvulinterval

Gebruikelijke bijvulinterval bij nominale capaciteit

Hout: 58 min (2,42 kg)

Lange brandtijd

Een lange brandtijd kan worden bereikt door weinige (min. 2) maar zeer grote stukken hout te verbranden en tegelijkertijd de temperatuurregelaar (3) zo laag mogelijk in te stellen. Om de brandtijd nog verder te verlengen, kan de schuif in de klep op half open worden gezet. Te ver sluiten zal echter roet op de ruit veroorzaken.

Te koud stoken

Als de vuurvaste materialen zwart zien na het stoken, dan is er sprake van verontreiniging, en functioneert de HWAM® Autopilot™ niet optimaal. Daarom moet meer luchttoevoer mogelijk worden gemaakt door de regelknop met de klok mee te draaien (naar rechts). Wellicht is het nodig een grotere hoeveelheid hout te verbranden.

Zo ontstaat een optimale verbranding

- **Gebruik schoon en droog hout.**

Vochtig hout heeft een slechte verbranding en veel rook en roet tot gevolg. Bovendien wordt de warmte gebruikt om het hout te drogen en niet om de ruimte te verwarmen.

- **Verstook niet te veel hout tegelijk.**

Als er vaak en met niet al te veel hout wordt gestookt, is de verbranding optimaal. Als u te veel brandhout in de kachel legt, duurt het te lang voordat de temperatuur hoog genoeg wordt voor een goede verbranding.

- **Zorg voor voldoende luchttoevoer.**

Zorg voor voldoende lucht, vooral wanneer u begint te stoken, zodat de temperatuur in de kachel snel genoeg oploopt. Alleen dan verbranden namelijk de gassen en deeltjes die vrijkomen tijdens het verbrandingsproces. Deze hechten zich anders in de vorm van roet aan de schoorsteenwand (waardoor een schoorsteenbrand kan ontstaan) of ze komen onverbrand in het milieu terecht. Een onjuiste luchttoevoer brengt een slechte verbranding en onvoldoende rendement met zich mee.

- **Laat het vuur 's nachts niet laag branden**

We raden u af om 's avonds hout in de kachel te leggen en de luchttoevoer laag te draaien in een poging om het vuur tot de ochtend smeulend te houden. Als u dat doet stoot de houtoven grote hoeveelheden schadelijke rook uit en wordt uw schoorsteen aan onnodig veel roet blootgesteld,

wat risico op een schoorsteenbrand oplevert.

ONDERHOUD

Schoonmaak

Het onderhoud van de kachel dient alleen te gebeuren als deze koud is. Het dagelijks onderhoud is minimaal. Het eenvoudigste is de kachel uitwendig te stofzuigen met een zachte borstel als mondstuk. U kunt de kachel ook afnemen met een droge, zachte doek of een zachte veger. Denk erom: alleen als de kachel koud is!

Eén keer per jaar is het tijd voor de grote schoonmaak. As en roet worden dan uit de brandkamer verwijderd en deuren en beslag dienen met kopervet te worden gesmeerd.

Reiniging

Voor het vegen worden de rookgeleidingsplaat en de rookplaat gedemonteerd zodat roet en as gemakkelijk in de brandkamer geveegd kunnen worden. Na het schoorsteenvegen wordt de brandkamer schoongemaakt en de rookgeleidingsplaat en de rookplaat worden weer gemonteerd. Alleen een goede montage verzekert optimaal functioneren.

- Verwijder een van de kantstenen en verwijder de rookplaat (2)
- Open de tussenklep (1). Bij het schoorsteenvegen vallen as en roet altijd deels op de tussenklep en deels in de brandkamer. Verwijder het vuil op de tussenklep zodanig dat het in de brandkamer valt.
- Wanneer de oven is uitgerust met een bakcompartiment, dan dient de regelstang voor de tussenklep (7) van dit compartiment eveneens uitgetrokken te worden voor het schoorsteenvegen.
- Schoonmaken van de bakplaat zelf kan door de gaten naar de kookringen gebeuren.
- Voor het schoonmaken van de luchtkanalen rond de oven, worden eerst de zijplaten van de brandkamer verwijderd. Dit gebeurt eenvoudigweg door de achterkant van de zijplaten vast te grijpen en naar het midden te trekken. De bakplaten en eventueel ook de bodemplaten en het rooster worden daarna verwijderd. Het is nu mogelijk om het vuil in alle kanalen van de oven in de asla te vegen.

As

De aslade kan het eenvoudigst worden leeggehaald door een vuilniszak over de lade heen te trekken, deze om te keren en daarna weer voorzichtig uit de zak te halen. De as kunt u bij het dagelijks huisvuil storten.

Denk er aan dat er zelfs 24 uur nadat het vuur in de kachel gedoofd is, gloeiende deeltjes in de as kunnen zitten!

Isolatie

Het effectieve maar poreuze isolatiemateriaal van de brandkamer kan mettertijd slijten of beschadigd raken. Het barsten van het isolatiemateriaal heeft geen gevolgen voor de werking van de kachel. Het materiaal dient echter vervangen te worden, als er gaten in zitten, als er stukken vanaf vallen wanneer de slijtage de helft van de oorspronkelijke dikte overschrijdt.

Deuren/glas

Wanneer de glazen deur beroet is kan deze gemakkelijk worden gereinigd met een vochtig stuk in as gedoopte keukenrol. Maak het glad met verticale bewegingen schoon (van boven naar beneden). Droog na met een droog stuk keukenrol.

Pakkingen

Controleer regelmatig of de pakkingen in deuren en aslade volledig en zacht zijn. Is dit niet het geval, dan dienen zij vervangen te worden. Gebruik uitsluitend originele pakkingen.

Oppervlak

Gewoonlijk is het niet noodzakelijk het oppervlak een nabehandeling te geven. Eventuele verschade kan behandeld worden met Senothermspray.

Garantie

Bij gebrekkig onderhoud vervalt de garantie!

BEDRIJFSSTORINGEN

Beroet glas

- Het hout is te vochtig. Stook alleen met brandstof die minimaal 12 maanden onder een afdak heeft gelegen en een vochtgehalte heeft van 12-18 %.
- Het is mogelijk dat de deur niet meer dicht afsluit. Monteer een nieuwe pakking.

Rook in de kamer bij openen van de deur

- De by-pass schuif of de schuif in de schoorsteen kunnen gesloten zijn. Open de schuif.
- Onvoldoende schoorsteentrek. Laat de schoorsteenveger komen.
- Het reinigingsluik sluit slecht of is er uit gevallen. Vervangen of opnieuw monteren.
- Open nooit de deur zolang er vlammen zichtbaar zijn.

Onregelmatige verbranding

- De pakking in de deur of de aslade sluit niet goed af. Monteer een nieuwe pakking.
- Als de schoorsteen te sterk trekt, kan het noodzakelijk zijn de regelknop van de kachel naar de minimale stand te draaien. Sluit alle kleppen wanneer de kachel niet in gebruik is.
- Indien de staalplaten in de brandkamer gloeien of vervormen, wordt er verkeerd gestookt. Stel het gebruik bij en neem contact op met uw leverancier.

Als er zich storingen voordoen die u niet zelf kunt verhelpen, kunt u het beste contact opnemen met de dealer waar u de kachel hebt gekocht.

PRESTATIEVERKLARING

De prestatieverklaring kan van onze website worden gedownload via de volgende link:
www.hwam.com/dop/classic4

Productinformatie in verband met toestellen voor lokale ruimteverwarming die vaste brandstoffen gebruiken volgens verordening (EU) 2015/1185 van de Commissie



Model	HWAM Classic 4
Directe warmteafgifte [kW]	8,0
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit	Neen
Indirecte warmteafgifte [kW]	-
Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur	Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur

Prestatie bij ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte		
Brandstof	Voorkeurbrandstof	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming [%]
Stamhout, vochtgehalte 12-18 %	Ja	69,3
Uitstoot		mg/m³ (13% O₂)
Zwevende deeltjes (PM)		36
Gasvormige organische verbindingen OGC)		61
Koolmonoxide (CO)		1250
Stikstofoxiden (NO _x)		132

Kenmerken wanneer de voorkeurbrandstof wordt gebruikt	
Nominale warmteafgifte [kW]	8,0
Vereist elektrisch vermogen bij nominale warmteafgifte [kW]	-
Vereist elektrisch vermogen bij minimale warmteafgifte [kW]	-
Vereist elektrisch vermogen in stand-by-modus [kW]	-
Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte [%]	79,3
Energie-efficiëntie-index	105
Energie-efficiëntieklasse	A

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij montage, installatie en onderhoud:

Zie de installatie-instructies voor meer informatie

Einde levensduur product/recycling:

Neem de volgende informatie in acht bij het afvoeren van de kachel nadat de levensduur van het product is verstreken:

- Voer de onderdelen op de juiste manier af, d.w.z. scheid de af te voeren onderdelen in materiaalgroepen.
- Voer artikelen altijd op een zo duurzaam mogelijke manier af, in overeenstemming met de huidige milieubeschermings-, herverwerkings-, recycling- en verwijderingstechnologie.

