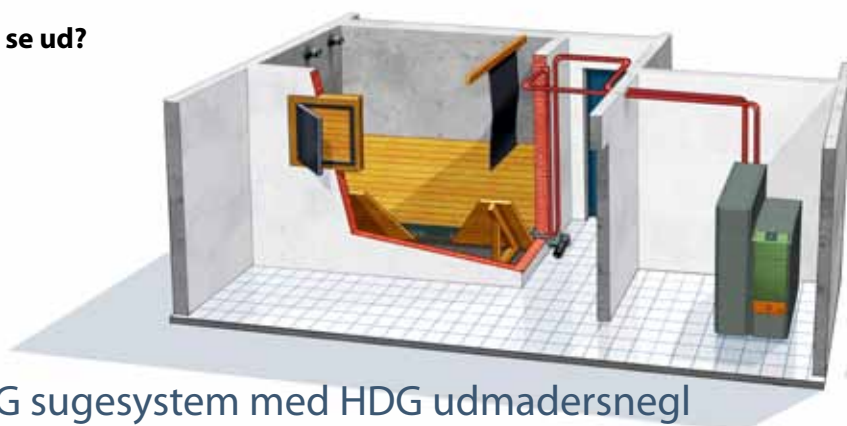


Et kig ind i lager - og fyrrum

Hvordan kommer mit varmesystem til at se ud?



HDG sugesystem med HDG udmadersnegl

Denne fuldautomatiske variant udmader træpillerne fra lageret ved hjælp af en udmadersnegl. Udenfor lagerrummet overfører sneglen pillerne til et sugesystem. En støjsvag sugeturbine transporterer pillerne til en beholder på kedlen over en afstand på maksimal 20 m. Denne variant giver mulighed for at tømme næsten hele pillelageret uden problemer.

Kedlens små dimensioner gør det muligt at opstille den selv på trange steder. Den dækker et areal på kun 0,75 m² og er 1,75 m høj. Montering af det kompakte anlæg er særdeles nemt, da kedlen kan adskilles i 2 dele, således at det ved trange pladsforhold er nemmere at transportere delene ind i fyrrummet. Det er især fordelagtigt, hvor der er trapper eller trappeskakter.

Det er også uden videre muligt at integrere et passende træpillelager. Træpillelageret kan placeres i en afstand på op til 20 meter, uafhængigt af fyrrummet. Hvis De planlægger at skifte fra olie- til pillefyring, kan De uden problemer ændre det gamle lagerrum til et pillelager.

Der er mange forskellige lagerrumsvarianter der kan kombineres med HDG K10-26

En jordtank der graves ned i kombination med HDG pille-sugesystem, et kvadratisk pillelager med "muldvarp" sugesystemet, eller systemerne der er vist mere udførligt overfor.



HDG siloanlæg med 3 sugesonder

Dette anlæg består af tre sugesonder samt sugeslanger. Pillerne suges ud fra lageret via sugesonderne, og når en af sonderne ikke kan få fat i flere piller skiftes der automatisk til næste sonde. På denne måde tømmes siloen uden mekaniske enheder i lageret. Den maksimale afstand mellem lagerrum og fyringsanlæg er 20m.



HDG-sækkesilo til piller med HDG-sugesonde

En HDG-sækkesilo med stålstativ til træpiller kræver ikke, at der udføres bygningsmæssige ændringer på forhånd. Den placeres nemt og fleksibelt i en afstand på op til 20 meter fra pillefyringsanlægget. Pillerne transporteres fra siloen, der består af luft- men næsten ikke støvgennemtrængeligt stof, til forrådsbeholderen ved pillekedlen ved hjælp af HDG-pille-sugesystemet.

hdg-bavaria.com

HDG Bavaria GmbH

Varmesystemer for biobrændsel
Siemensstraße 22
D-84323 Massing

Tlf. +49(0)8724/897-0
Fax +49(0)8724/897-888-100
info@hdg-bavaria.com

Kontakt os, hvis du har brug for yderligere informationer og rådgivning:

BSM Bio Fyringsanlæg

Andreas Rasmussen

Br. Røddingvej 7

DK 6630 Rødding

Tlf. +45 7482 1334

Mobil + 45 2086 1334

www.bsmkedler.dk / www.hdg-bavaria.dk

e-mail: bsm@bsmkedler.dk



*Komfortabel
opvarmning med træ!*



HDG produktprogram

Ønsker De naturlig varme? Vi gør det muligt med vores

- HDG-brændekedler
- HDG-kedler til flis, piller og spåner
- HDG-pillefyringsanlæg
- og vores systemkomponenter



Rådgivning og service

Vi og vores samarbejdspartnere står til Deres rådighed vedrørende information om, og service på HDG's produkter.



HDG lokal - lige i nærheden

Vil du opleve HDG live lokalt? – De finder os ofte på messer og udstillinger med vores produkter i Deres region. Der viser vi Dem gerne mere detaljeret hvordan vores kedler fungerer.

Kontakt os for yderligere informationer.

For at beskytte vores miljø, anvender vi farver på mineraloliefri basis.
Der tages forbehold for tekniske ændringer og fejl.
Status 121112
Art.-Nr. 9980000829



Pillefyrringsanlæg

9,9 kW – 25,9 kW



*Komfortabel
opvarmning med træ!*



**Oplev komforten –
Mærk varmen!**



Den, der har det varmt, har det godt

Hvordan fungerer forbrændingen?



Træpillerne transporteres automatisk fra forrådsbeholderen til brænderskålen via en doseringsnegl. Ved opstart tændes træpillerne ved hjælp af varm luft. For at garantere en meget høj sikkerhed mod tilbagebrand i pillebeholderen er der integreret en vandtank med overrislingsanordning i pilletilførslen. Brændkammertemperaturføleren er som referencetørrelse ansvarlig for en nøjagtig forbrænding. I kombination med en passende synkronisering af doseringsneglen og den trinløst regulerede røg-suger sikres:

- en fuldstændig forbrænding af pillerne
- små askemængder
- lave emissioner og dermed en særdeles miljøvenlig drift.

Baggrund: For det første doseres der kun så mange træpiller i brænderen, som der er nødvendig for at producere den ønskede varmeeffekt. For det andet doseres luftmængden så præcist at forbrændingen altid forløber optimalt.

HDG K10-26 kan ved hjælp af den præcise styring fleksibelt tilpasse ydelsen til det aktuelle behov. Det vil sige at ved en kedelydelse over 30% af nominel ydelse, leveres nøjagtig den varmemængde der efterspørges. Det resulterer i en høj nyttevirkning og et lavt brændselsforbrug.

En minimal indsats med maksimal komfort



Små piller med store fordele

- Fremstillet af ubehandlet træ uden tilsætning af kemisk-syntetiske bindemidler
- CO₂-neutralt brændstof
- Billigt
- Høj brændværdi
- Konstant kvalitet
- Pladsbesparende og ren lagring
- Nem håndtering
- Træ = vedvarende råstof fra regionen.
- Forsyningsikkerhed
- Genbrug af træaffald
- Hurtig, nem og ren påfyldning af piller i brændstoflageret, ligesom ved levering af fyrringsolie

**Bæredygtig –
miljøvenlig –
overbevisende**



Hvor meget vedligeholdelse kræver min pillekedel?

Veludviklede og automatiserede kedler betyder at man næsten ikke behøver at bekymre sig om noget med hensyn til rengøring og askeudtag. Den fuldautomatiske rengøring af brænderskålen sikrer de bedste betingelser for en optimal forbrænding. Med den automatiske rengøring af varmevekslerfladerne opnås der en konstant høj nyttevirkning. De 2 askesnegle er en central bestanddel af det fuldautomatiske askeudtag. Askesneglene transporterer asken til den i HDG K10-26 integrerede askebeholder. Ved en optimal brændselskvalitet skal askebeholderen som regel kun tømmes 1-3 gange årligt.



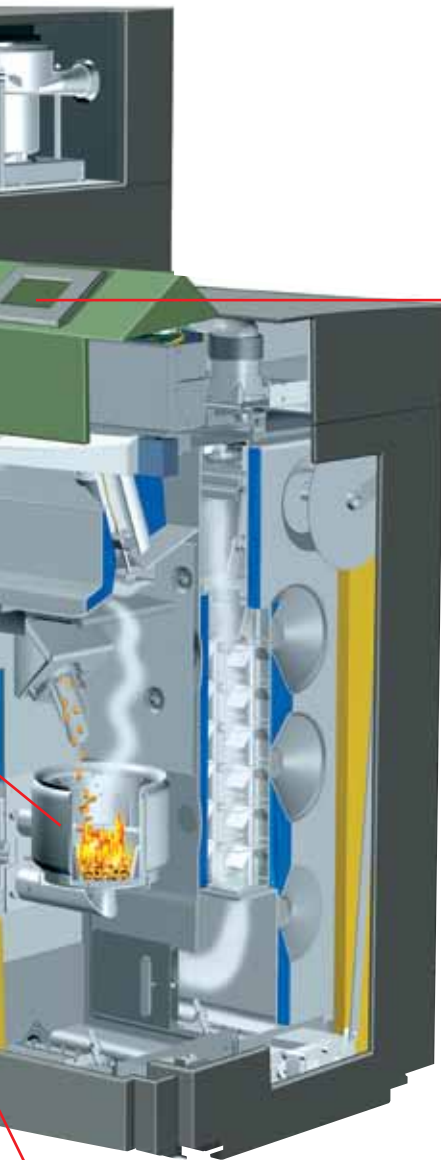
Komfortabel
opvarmning med træ!

Styring af varmeanlægget

Hvordan styrer jeg mit fyringsanlæg?

HDG K10-26 kedlerne udmærker sig ved en overskuelig og nem betjening. Tekstoplysningerne informerer om den aktuelle kedeltemperatur og -ydelse, om næste kedelrengøring, om pilleforbrug m.m. Kedlen er udvidet med HDG Hydronic Plus og den overtager

hele energistyringen i HDG K10-26. Den regulerer - alt efter version - f.eks. op til 3 vejrkompeniserede varmekredse, brugsvandsopvarmningen, styringen af akkumuleringstanken eller et integreret solvarmeanlæg.



HDG tilbehør til varmeanlægget

Hvilket tilbehør findes der til mit HDG-pillefyringsanlæg?

Som totalleverandør kan HDG levere alle komponenterne til et komplet kedelanlæg f.eks. systemkomponenter som akkumuleringstanke, brugsvandsbeholdere eller energieffektive pumper og blandeventiler. HDG tilbyder desuden en kompetent og omfattende service - uanset om det drejer sig om planlægningen af et fyringsanlæg, om ibrugtagning eller regelmæssig vedligeholdelse. Kontakt Deres HDG installatør eller Deres kompetente HDG-rådgiver - her får De den bedste service.

Praktisk og nemt

Hvordan kommer pillerne ind i mit fyringsanlæg?

Træpillerne transporteres let og ubesværet fra lagerrummet til pillekedlen via sugesystem eller pillesnegl.

Den enkleste og mest prisgunstige løsning til fyldning af forrådsbeholderen på kedlen, fra ekstern silo, er med en træpillesnegl. Det kræver dog at siloen står relativt tæt ved pillekedlen og stigningen på sneglen må ikke overstige 45 grader. Med sugesystemet transporteres pillerne støjsvagt til kedlens forrådsbeholder. På grund af det lukkede system med suge og returslange udføres transporten næsten støvfrit.

Forrådsbeholderen kan også fyldes manuelt. Den maksimale beholdning udgør 150 kg.



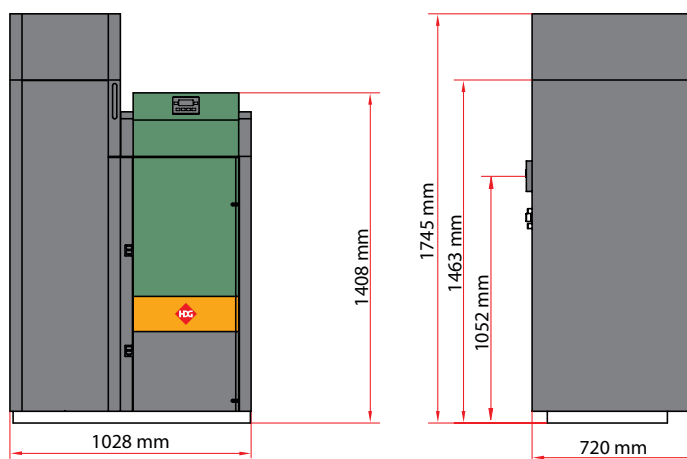
Oversigt over det vigtigste

Hvad er fordelene ved pillefyrringsanlægget HDG K10-26?

- Høj fyringskomfort med en meget lille indsats
- Meget lave brændselsudgifter og en høj varmeydelse
- Forbilliget miljøvenlighed
- Perfekt egnet til alle typer beboelsesejendomme med et maksimalt varmebehov på 26 kW



Tekniske data



| Anlægstype | HDG K10 | HDG K15 | HDG K21 | HDG K26 |
|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|
| Nominel varmeydelse | 9,9 kW | 15 kW | 21 kW | 25,9 kW |
| Effektområde | 3,0 – 9,9 kW | 4,4 – 15 kW | 6,3 – 21 kW | 7,5 – 25,9 kW |
| Røggasmasseflow* | 0,0074 kg/s | 0,0107 kg/s | 0,0156 kg/s | 0,0186 kg/s |
| Vandindhold | 59 l | 59 l | 53 l | 53 l |
| Maks. tilladt driftstryk | 3 bar | 3 bar | 3 bar | 3 bar |
| Nødvendigt skorstenstræk | 5 Pa | 5 Pa | 5 Pa | 5 Pa |
| Maksimal fremløbstemperatur | 75 °C | 75 °C | 75 °C | 75 °C |
| Vægt | 318 kg | 318 kg | 329 kg | 329 kg |
| Røgrørstilslutning | 130 mm | 130 mm | 130 mm | 130 mm |

* ved nominel varmeydelse

