

GEJS

Since 1974

Solvarme Træpilleovne



Stoker Pillefyr



Ølgodvej 71 • 7200 DK-Grindsted • Tlf. 7533 0122 • www.gejs.dk
Kedler & Stoker • Solvarmeanlæg • Akkumuleringstanke • Varmepumper



Profil



GEJS Stoker og solvarme siden 1974

GEJS Stoker og solvarme er et mindre og fleksibelt jysk firma med solide løsninger, evt. efter kundens behov.

GEJS er gode priser, kraftig kvalitet, og hvor god service er en selvfølge.

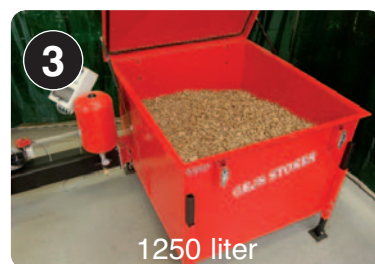
Mange muligheder - se www.gejs.dk



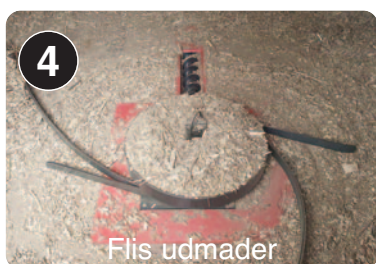
400 & 750 liter



400 liter med 6v kedel



1250 liter



Flis udmader



1550 & 3000 liter



6000 liter



4700 liter



Silo stoker



2 x 100 kW



1500 liter



20-50 kW kedel



100 kW og 1500 liter



Solvarme



Varmepumper



Auto pillefyr

Fordele ved komplette anlæg:

2-delt som betyder lettere adgang / adskillelse.
Det er muligvis smart, at det hele er bygget sammen i en stor lukket kasse, men skal du skille det ad p.g.a. rensning eller fejl, er det ikke så hensigtsmæssigt.

Her har du let og direkte adgang til det hele.

F.eks. renser vi vor eget anlæg hos Gejs hver 30. dag og det tager max. 5 minutter.

Vil du samtidig fyre med fastbrændsel, er det blot at fylde det i kedlen og anlægget klarer resten selv, med optænding fra stoker flammen - alt afhængig af anlæg og skorsten. (ikke alle er godkendt til fastbrændsel).

Herefter kører stoker på pausedrift eller modulerende indtil der igen mangler varme.

-Nemmere kan det ikke være.

Alle stoker kan justeres i højden.

Den angivne højde er bundhøjde. Herfra kan den justeres op eller bestilles med anden benlængde.

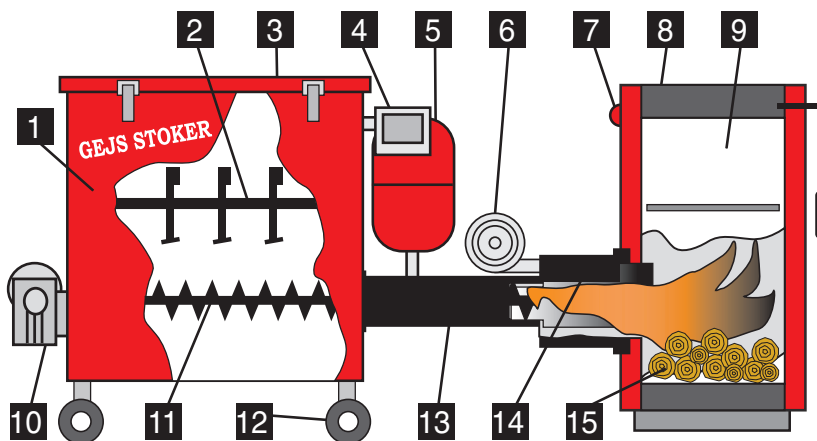
Dette kan være nødvendig for at tilpasse den kedel, som man måske har i forvejen.

Stokeren kan monteres på højre eller venstre side af kedelen.

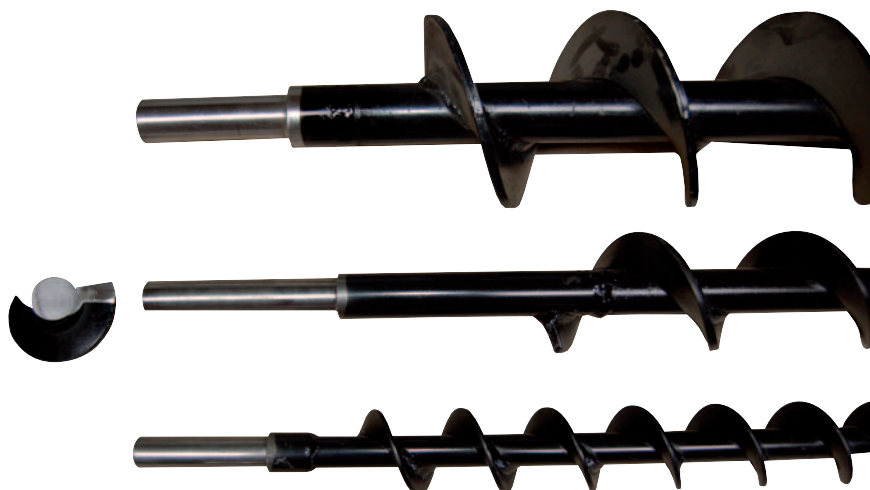
**Eks. på typegodkendt
hos Teknologisk Institut
med virkningsgrad
op til 93,8%**

Brændsel: Træpiller.

**-Kan evt. bestilles med
250, 400, 750, 850, 1250, 1500
2000, 3000 eller 4000 liter
magasin eller silostoker.**



1. Brændselsmagasin.
Kraftig magasin i eks. 250, 400, 750, 850, 1250, 1500, 2000, 3000 eller 4000 liter.
2. Brændselsomrører. Kan monteres fra fabrikken eller eftermonteres senere på næsten alle GEJS stoker.
Bruges til at få materiale som savsmuld, nogle flis typer til at falde ned til bundsneglen.
3. Låg i fuld størrelse gør påfyldning af materiale let.
Låg er med gas-dæmper samt låge kontakt som afbryder sneglen, når låge åbnes.
4. Ilt styring i nem opbygning som alle kan bruge.
Sikrer korrekt indfødnings af materiale.
5. Sprinkelanlæg (vandslukning) monteret med termisk føler er en sikkerhed for at evt gløder vil blive slukket hvis de er på vej ind til brændselsmagasinet.
6. Blæser til forbrændingsluft.
7. Føler fra stoker monteres evt. her.
8. Nem adgang til røgvender, for rensning af kedel.
9. Indfyringslåge til fastbrændsel, med nem adgang.
10. Kraftig gearmotor med direkte træk sikrer lang levetid.
11. Kraftig snegl med 4, 8 og 10 mm tykke vendinger.
12. Hjul. Monteret på justerbar ben. Gør det nemt at adskille anlægget.
Samt evt tilpasse stokeren til egen kedel.
13. Fremføringsrør. Her transporteres brændsel fra stoker magasinet til brænde-hovedet, hvor forbrændingen sker.
14. Brænde-hoved. Her afbrændes brændslet effektivt med tilsætningen af luft fra blæser.
15. Fyrboks på kedel. Til fastbrændsel - hvis godkendt hertil.



Kraftige snegle 63, 100 og 130 mm

Alt i skorstene, skorstenrør, akkumuleringstanke m.m.

www.gejs.dk

Kedler & Stoker • Solvarmeanlæg • Akkumuleringstanke • Varmepumper



Alcon 6 og 3A-50

Valg af Stoker kedel:

Størrelsen af kedlens kW vælges ud fra hvor mange m² boligen er, alder og isoleringsgrad.

F.eks kan et ældre dårlig isoleret hus have brug for 1 kW pr. 10 m² bolig altså 180 m² 18 kW. Et nyere hus, nogenlunde isoleret ca 0,5 kW pr. 10 m² bolig altså kun ca. 10 kW. Nye huse ca. 0,3 kW pr. m².

Derefter skal man vælge, om kedlen skal bruges til fastbrændsel / stoker eller begge dele.

Hvis man vil fyre meget med fastbrændsel, kræver det, at der er en akkumulerings-tank monteret og dette kan i nogle tilfælde betyde, at man bør vælge en større eller mindre kedel.

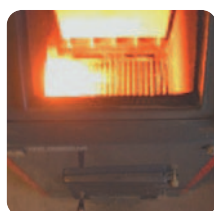
En af de vigtige ting m.h.t. kedel er, at man vælger noget, der passer nogen lunde til husets behov, og har en god virkningsgrad samt er nem at rengøre.

Alle vores kedler kan leveres med hul for stoker i højre eller venstre side. Kedler er pt. kun godkendt til stokerdrift.

Kontakt GEJS for yderligere rådgivning for at sikre valget bliver det rigtige første gang.



Alcon 6 og 3A-50



Brændkammer



Alcon 5-16



K100



Eks. på sæt

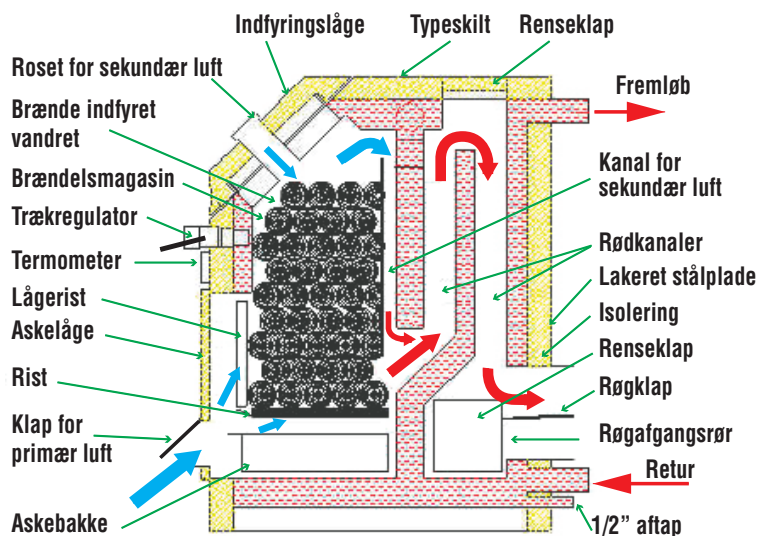
Gejs / Alcon kedler til fast brændsel & stoker

Kedeltype	Alcon 5-16	Alcon 6	Alcon 3A-50	K100
Effekt	16 kW (max.20)	20 kW (max.25)	46 kW (max 55)	99,5 kW
Brændkammer lodret	42 cm	60 cm	80 cm	50 cm
Brændkammer vandret	42 cm	35 cm	35 cm	60 cm
Dimensioner B x H x D	44 x 120 x 70 cm	70 x 100 x 110 cm	90 x 120 x 130 cm	820 x 1430 x 1350
Brændkammer B x H x D	29 x 58 x 42 cm	41 x 60 x 26 cm	60 x 80 x 36 cm	63 x 70 x 85 cm
Indfyringsåbning	29 x 22 cm	24 x 37 cm	24 x 55 cm	40 x 63 cm
Kedel Temperatur	60° C til 90° C	60° C til 95° C	60° C til 95° C	60° C til 95°
Brænd box plade tykkelse	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Højde til midt røgafgang	100 cm	25 cm	102 cm	120 cm
Røg rør diameter	Ø155 mm udv.	Ø150 mm udv.	Ø198 mm udv.	Ø200 mm udv.
Fremløb / retur	1"	1"	2"	2"
Min. træk i skorsten	14Pa 2,2 mmvs	22Pa 2,2 mmvs	25Pa 2,5 mmvs	25Pa 2,5 mmvs
Vandindhold i kedel	120 liter	110 liter	150 liter	227 liter
Vægt ca.	ca. 220 kg	ca. 400 kg	ca. 550 kg	ca. 730 kg
Prøvetryk	15 mvs, 1,5 atm	15 mvs, 1,5 atm	15 mvs, 1,5 atm	25 mvs, 2,5 atm
Stoker fyring ind i siden	Højre el. venstre (opfylder ikke CLASS 5)	Højre el. venstre	Højre el. venstre	Højre el. venstre

Kedel fordele:

- Kan fyre med næsten alt, også fastbrændsel alt efter model og afprøvning.
- Stor brændkammer med let adgang.
- Direkte aske udtræk via skuffe.
- Optimal fyrings økonomi.
- Ingen små vanskelige røgrør der skal renses i utide.

Vi vejleder gerne med hensyn til valg af det rigtige udstyr



Snittegning af Alcon 6 kedel

www.gejs.dk

Kedler & Stoker • Solvarmeanlæg • Akkumuleringsstanke • Varmepumper

Valg af stoker:

Står du overfor at skulle have nyt fyringsanlæg, kan GEJS stoker anbefales. Du får f. eks. muligheden for at fyre med næsten alt; træpiller, træbriketter, korn, flis, fastbrændsel og forskellige biobrændsler (alt efter afprøvning). Når kedel er valgt kan du frit vælge mellem vores Gejs Stoker magasiner mellem 250 - 6700 liter.

Vælg et magasin som kan køre ca. 1 uge om vinteren eller mere efter behov. F. eks. kan 400 liter GEJS Stoker køre omkring 1 uge på træpiller om vinteren i Danmark ved ca. 150 m² bolig. Alt dog afhængig af hvor godt huset er isoleret eller hvad man fyrer med.

Eks. flis:

Her skal man beregne at bruge ca. 3 gange mere volumen. Derfor er det klogt at vælge større magasin, når der skal bruges / fyres med flis.

250 liter GEJS stoker kan kun bruges til træpiller og små granulater.

400 og 750 liter GEJS stoker kan udbygges alternativt med omrører, som normalt er nødvendig, hvis man kører med flis eller andet 0-3 cm, som vil danne bro over sneglen i bunden.

850 - 1250 - 1500, 2000, 3000 og 4000 liter GEJS stoker er til alt og er standard altid monteret med omrører disk i bunden, som klarer større flis 0-6 cm.

GEJS Silo stoker er til kunden, som ønsker at køre fra stor ekstern tank. I denne opsætning kalder silo stokeren selv på materiale fra tanken.



Gejs Silo Stoker med kedel

Stoker fordele:

- Kraftig stål overalt.
- Stor virkningsgrad.
- Kraftig gearmotor uden kædetræk.
- Utrolig enkelt styring som alle kan bruge.

Stoker fordele:

- Snegl med 4, 8 eller 10 mm tykke vendinger.
- Let adgang til alle dele.
- Nem rengøring.

GEJS Silo Stoker

Kør direkte fra træpille silo eller Gejs flis udmader.

F. eks. 4 m³ og ned i kompakt GEJS Silo Stoker.

Fordele er enkle:

- Du sparer påfyldning 1-2 gange pr. uge og kan nu køre 1-2 mdr.
- Gejs Silo er monteret med 2 følere, som registrerer, når der mangler piller, herefter kalder den på piller fra den store eksterne silo, f. eks. 3 ton.

Flis udmader max. 22 m³

Bruges sammen med f.eks. GEJS silo stoker til flis, spåner osv.

Er der et stort behov for brændsel er GEJS flis udmader det rigtige valg.

Gejs leverer et sæt, beregnet til at kunden selv bygger et magasin op omkring GEJS udmaderen, som starter på en kraftig stålsektion på 1 x 1 mtr, hvorpå cirkel udmaderen er monteret med en max diameter på 3 x 3 meter bund.

Systemet leveres med 2 kraftige gearmotorer og kraftig 4 mtr. snegl. Styring efter behov.



www.gejs.dk

Kedler & Stoker • Solvarmeanlæg • Akkumuleringsstanke • Varmepumper



250 liter Gejs stoker

Til det lidt mindre behov.. (træpiller og små granulater)

250 liter GEJS stoker leveres komplet med vandslukning, TM iltstyring, låg med gasdæmper, justerebar ben med hjul, CE-stik 380 volt, 10 amp, 63 eller 100 mm kraftig snegl.

Lige til at sætte til egen kedel eller en af GEJS s kedler.
EN 303-5 godkendt.



400 - 750 liter Gejs stoker

Til det lidt større behov.. (træpiller, flis og små granulater 0-3 cm)

400-750 liter GEJS stoker leveres komplet med vandslukning, TM iltstyring, låg med gasdæmper, justerebar ben med hjul, CE-stik 380 volt, 10 amp, 63 eller 100 mm kraftig snegl. EN 303-5 godkendt.

- Kan fyre med næsten alt, f.eks. flis, høvlspåner, savsmuld, biosten, korn og træpiller uden problemer.
- Er fremstillet i kraftige materialer for at sikre lang levetid.
- Leveres komplet med styring, vandslukning og CE-stik.
- Kan monteres på næsten alle typer kedler.



850-1250 liter Gejs stoker

Til det store behov..

(Til skovflis, alm. flis, træpiller, smuld og andet bio-materiale 0-6 cm)

- Meget kraftig kvalitets GEJS stoker til det grove.
- Med 2 separate gearmotorer der sikrer lang levetid.
- Stor låge, gør påfyldning med en minilæsser til en leg.
- Egenvægt op mod 600 kg - Bevis for kraftig kvalitet.
- Ydelse træpiller fra 7-121 kW afhængig af udstyr.
- Kan bestilles med låg og andet udstyr efter ønske.
- Med 100 eller 150 mm kraftig snegl.
- EN 303-5 godkendt.



1500-2000-3000 liter Gejs stoker

Til det store behov..

(Til skovflis, alm. flis, træpiller, smuld og andet bio-materiale 0-6 cm)

- Meget kraftig kvalitets GEJS stoker til det grove.
- Med 2 separate gearmotorer der sikrer lang levetid.
- Stor låge, gør påfyldning med en minilæsser til en leg.
- Egenvægt op mod 600 kg - Bevis for kraftig kvalitet.
- Ydelse træpiller fra 7-121 kW afhængig af udstyr.
- Kan bestilles med låg og andet udstyr efter ønske.
- Med 100 eller 150 mm kraftig snegl.
- EN 303-5 godkendt.



4,7 til 6,7 m³ liter Gejs stoker

Til det helt store behov..

(Til skovflis, alm. flis, træpiller, smuld og andet bio-materiale 0-6 cm)

- Meget kraftig kvalitets GEJS stoker til det grove.
- Med 2 separate gearmotorer der sikrer lang levetid.
- Stor låge, gør påfyldning med en minilæsser til en leg.
- Egenvægt op mod 1.000 kg - Bevis for kraftig kvalitet.
- Ydelse træpiller fra 7-121 kW afhængig af udstyr.
- Kan bestilles med låg og andet udstyr efter ønske.
- Med 150 mm kraftig snegl.
- EN 303-5 godkendt.



Gejs silo stoker

Kør direkte fra træpille silo. eller Gejs flis udmader.

F. eks. 4 m³ og ned i kompakt GEJS silo stoker.

Fordelene er enkle:

- Du sparer påfyldning 1-2 gange pr. uge og kan nu køre 1-2 mdr.
- Gejs silo er monteret med 2 følere, som registrerer, når der mangler piller, herefter kalder den på piller fra den store eksterne silo, f. eks. 3 ton.
- Med 63, 100 eller 150 mm kraftig snegl. EN 303-5 godkendt.

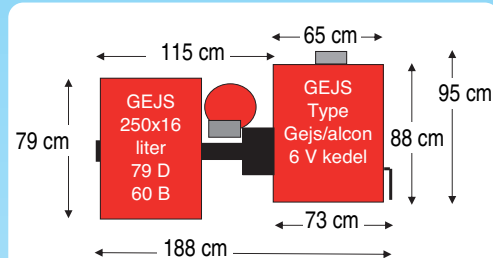
Eksempler

til flis, korn, træpiller og andet biomateriale.

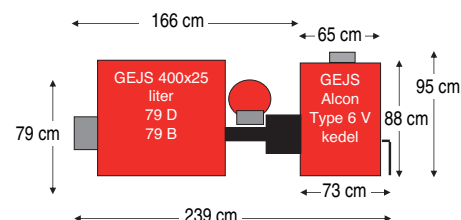
Alle med omrører (dog undtaget første eksempel)
og 25 x 25 cm brændehoved, iltstyring,
vandslukning, CE stik og justerbar hjul, 4 - 121 kW.



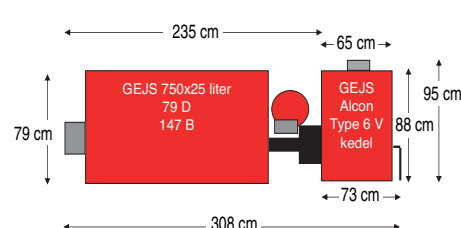
Model 6 + 250 liter magasin
bestående af 100 mm snegl, 7-25 kW,
uden omrører .



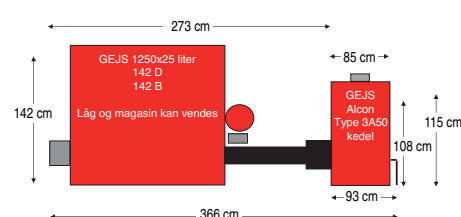
Model 6 + 400 liter magasin
bestående af 100 mm snegl, 7-25 kW
(max 30 kW), omrører type kædetræk
med 2 disk og stor gear.



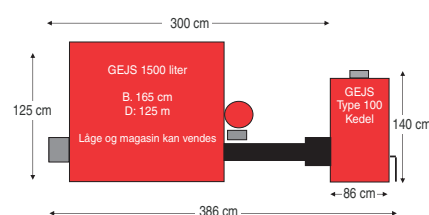
Model 6 + 750 liter magasin
bestående af 100 mm snegl, 7-25 kW,
omrører type ekstra gear med 3 disk
og stor gear.



Model 3A-50 + 1250 liter magasin
bestående af 130 mm snegl, 12-53 kW
(max 70 kW), omrører type disk udmader
i bund med gear.



Model K-100 + 1500 liter magasin
bestående af 130 mm snegl, 30-100 kW
omrører disk udmader i bund med gear.



Kan også bestilles med andre GEJS Stoker eller kedel størrelser F.eks. kan GEJS 400 liter Stoker monteres med 25 kW kedel.
Overbygning kan bestilles.

www.gejs.dk

Kedler & Stoker • Solvarmeanlæg • Akkumuleringstanke • Varmepumper