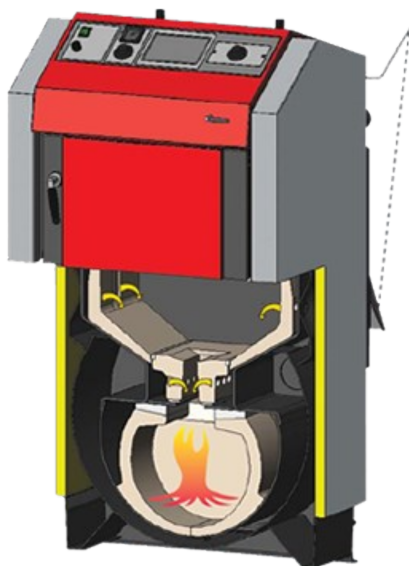


Atmos vedkjeler GD - SX - GSX - S

Atmos sin nye effektive vedkjele serie passer for oppvarming av bygning(er) med et areal på 50 til ca 600 m².

ATMOS er moderne og effektive vedkjeler med røykgassvifte og tottrinns forbrenning som optimaliserer forbrenning av ved. GD modellen har en energimerking på A+ og tilfredstiller de nye miljøkravene. ATMOS vedkjeler har røkgasstermostat som styrer både sugeviften bak på kjelen og sirkulasjonspumpen i laddepakken.

Forbrenningen i ATMOS vedkjeler skjer i bunnen av det øvre kammeret og i det nedre etterforbrenningskammeret.



SPECIALIST PÅ VEDKJELER

Det tsjekkiske firmaet ATMOS er en av Europas største kjelefabrikanter. Produksjonen er ca. 12000 vedkjeler i året.

ATMOS har i dag hele 38 ulike typer vedkjeler og 12 patenter.

Langvarig utviklingsarbeid, effektiv produksjon og lave kostnader gjør ATMOS vedkjeler til en av de billigste og mest etterspurte på markedet i dag. Ny og topp moderne fabrikk sto ferdig så sent som i 1997.



FØLGENDE ER STANDARD:

Drift og røkgasstermostat for sugevifte og laddepumpe, strømbryter for vifte, rørkrør 500mm, røkgasstermometer, trykkmåler, direktepeld (åpnes under opptenning)

Aktuelt utstyr forøvrig er:

Shuntgruppe, shuntautomatikk, laddomat, termisk sikkerhetsventil, sirkulasjonspumpe, ekspansjonskar, sikkerhetsventil og akkumulator tank.

EFFEKTIV FORBRENNING

Atmos har selvsagt keramisk tottrinns forbrenning. Etterforbrenningskammeret (se bildet) består av en keramisk skål uten vannkjøling der flammen får god til å brenne ferdig før røkgassene går over i varmeoverføringsdelen. Sekundærluften til etterforbrenning passerer gjennom kanaler i den kompakte, keramiske bunnen i vedmagasinet. Den effektive luftforvarmingen dette gir er en av årsakene til den høye virkningsgraden og miljøvennlige forbrenningen. Vedmagasinet er rundt og gjør at veden ikke henger seg opp. Foruten keramikk, forbrenning i to trinn og luftforvarming er den sugende luftviften den viktigste komponenten. Den gir en utrolig jevn og stabil forbrenning. I tillegg sikrer den at det ikke siver røk ut i rommet når det etterfylles brensel.



Bilde av kjelens etterforbrenningskammer og den blå/orange flammen som er kjennetegnet på totalforbrenning av røkgassene.

AKKUMULATORTANK EN ABSOLUTT FORUTSETNING

Lite vannvolum i kjelen og strenge miljøutslippskrav gjør at akkumulatortank er absolutt nødvendig. Jo større tanken er, jo enklere blir betjeningen av anlegget. Fyring en eller to ganger i uka for varmtvann om sommeren er også en lønnsom mulighet.

DIMENSJONERING AV VEDKJELE OG AKKUMULATORTANK:

Dimensjonering av akkumulatortank:

Anbefalt tankvolum i vedfyringsanlegg er 12 liter pr. m²

Eksempel: 200m² x 12 liter = 2400 liter (Anbefalt 3000L, men kan velge større tankvolum)

Dimensjonering av vedkjele:

Vedkjelens effekt/størrelse skal være minimum 3 ganger større enn det totale varmebehovet i boligen.

Eksempel:

Hvis varmebehovet er stipulert til 50W/m², får vi 200m² x 50W = 10 kW

10 kW x 3 = 40 kW (Anbefalt 40 kW, men 50kW kan også vurderes)

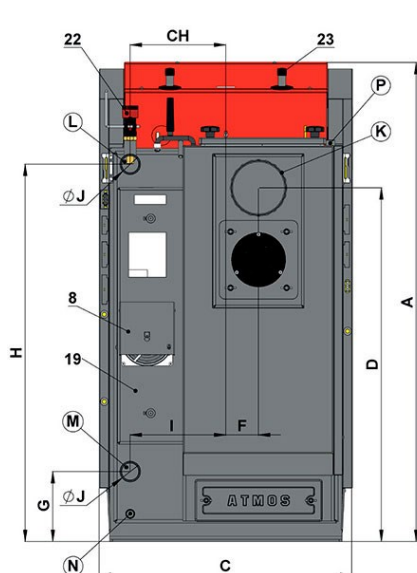
En tredjedel av effekten fordeles til boligen under fyring og to tredjedeler til akkumulatortanken

Det er mulig å velge mindre vedkjele og tankvolum vil det kreve flere ildlegg og kortere intervaller mellom hver fyring.

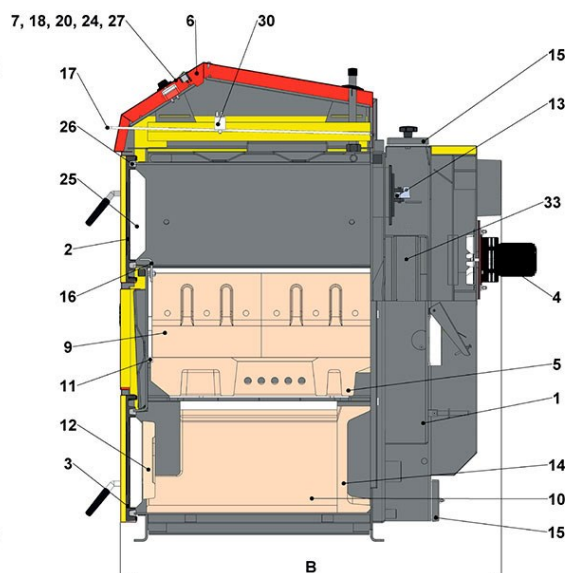
Ønsker huseier lengre intervaller mellom hver fyring, velges større kjele og tank (se beregning ovenfor)

Velges mindre vedkjele og tankstørrelse enn det vi har tilbudt, er huseierens valg og ansvar.

Et overdimensjonert vedfyringsanlegg vil gi bedre komfort og et mer brukervennlig anlegg for huseier.



SETT BAKFRA



SETT FRA SIDEN

- K. Røykrør tilkobling
L. Turlledning til akkumulator tank
M. Returledning fra akkumulator tank
N. Påfylling/avtappingsuttak
P. Uttak for føler til termisk sikkerhetsventil

1. Kjelekropp
2. Dør Luke, øvre
3. Dør Luke, nedre
4. Røkgassvifte (sugende)
5. Keramisk splatestein
6. Kontrollpanel
7. Overopphettingssikring
8. Trekk Luke
9. Sidekeramikk (GD/GSX modeller)
10. Bottenkeramikk, nedre magasin
11. Tetning til keramisk splatestein
12. Sibralskive/dørisolasjon 32mm + frontstein
13. Direktespjeld
14. Keramisk bakgavel
15. Sot/renseluker
16. Skydd
17. Trekkstang for direktespjeld
18. Kjeletermometer
19. Luftspjeld sekundærluft
20. Betjeningspanel/brytere.
22. Trekkregulator
23. Kjølespiral
24. Driftstermostat
25. Sibralskive/dørisolasjon 42mm
26. Dørtetning
27. Røkgasstermostat
30. Kondensator
33. Konveksjonstuber/turbulator

MODELL / STØRRELSE		DC 18 GD	DC 25 GD	DC 30 GD	DC 30 SX	DC 40 SX	DC 40 GD	DC 50 S	DC 50 GSX	DC 70 GSX
GJENNOMSNITTSEFFEKT	KW	18	25	30	30	40	40	50	50	70
VEDMAGASIN	LITER	80	125	125	100	140	160	180	210	280
MAKS. VEDLENGDE	mm	330	530	530	530	530	530	780	530	730
VANNVOLUM	LITER	73	105	105	58	112	112	89	120	170
MAKS. ARBEIDSTRYKK	BAR	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SPENNING/ELFORBRUK	V/W	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Anbefalt akkumulatorvol.	LITER	750-1500	1500-3000	1500-3000	1500-3000	2500-5000	2500-5000	3000-6000	3000-6000	4000-7500
RØRTILKOBLING	Innv. "	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
VEKT	KG	376	469	466	332	368	548	431	538	690
HØYDE A	MM	1281	1281	1281	1185	1260	1435	1260	1563	1686
DYBDE B	MM	820	1020	1020	959	959	1120	1150	1042	1268
BREDDE C	MM	680	680	680	675	680	680	670	678	678
Høyde til senter røkrør D	MM	870	945	945	874	950	1095	946	997	1086
RØKRØRDIAMETER	MM	152	152	152	152	152	152	150	152	180
Høyde golv-senter returrør	MM	185	185	185	208	185	185	180	184	184
Høyde golv-senter turrør H	MM	1008	1008	1008	933	1008	1152	1000	1287	1407
KJØLESPIRAL (sort stålør)	1/2"	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA

Vi tar forbehold om feil og mangler i produktbladet

Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org.nr: 977061415



Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no