



## ATMOS brændekedler er førende på ydelse og kvalitet!

ATMOS kedlerne er kendetegnet ved en meget høj virkningsgrad og overholder alle danske miljøkrav. Overholder krav til Ecodesign EU 2015/1189

### Fordele

- Høj kvalitet - stor driftssikkerhed
- Høje virkningsgrader (+ 90%)
- Enkel betjening
- Nem adgang til rengøring og rensning
- Optimal brændselsøkonomi

### Spar penge og energi

Besparselsen ved fyring med brænde er meget stor sammenlignet med olie og naturgas. ATMOS er den mest solgte brændekedel i Europa.

### Skal du skifte til nyt varmeanlæg?

Vi er specialister i rådgivning og dimensionering af varmeanlæg, herunder træpillefyr, solvarme, varmepumper og brændefyr.

Ring for mere info på  
tlf. 65 99 49 95

ATMOS kedlen er en robust og gennemprøvet forgasningskedel med 2 brændkamre og monteret røggassuger. Høj kvalitet og forbrænding i 2 faser giver mange års problemfri drift med meget høj virkningsgrad. Biovarme importerer ATMOS kedler direkte fra producenten i Tjekkiet - dermed er vi helt opdateret med nyeste viden, så vi kan rådgive og vejlede på højt niveau.

### Virkemåde

Når træet brænder i det øverste kammer, frigives der gasser, som suges ned gennem spalten i den ildfaste keramiske indsats. Her tilføres sekundær luft, hvorved der opnås en effektiv forbrænding af gasserne i det nederste kammer. Røggasserne trækkes op igennem røgkanalerne på kedlens bagside, hvor de passerer røgsugeren og endelig føres til skorstenen.

### Komfort og styring

- Røgsugeren sørger for jævn og effektiv forbrænding, så der til stadighed er undertryk i kedlen, hvilket er med til at forhindre røg ud i rummet
- Trækregulator
- Kedeltemostat som styrer røgsuger
- Røggastermostat som styrer Termovar Ladeventil og røgsuger

### Fordele ved Atmos brændekedler

- Høj kvalitet
- Høj virkningsgrad + 90%
- Enkel betjening
- Enkel adgang for rengøring og rensning
- Standard med røgsuger
- Stort brændkammer
- Pyrolytisk forbrænding

# ATMOS brændekedler

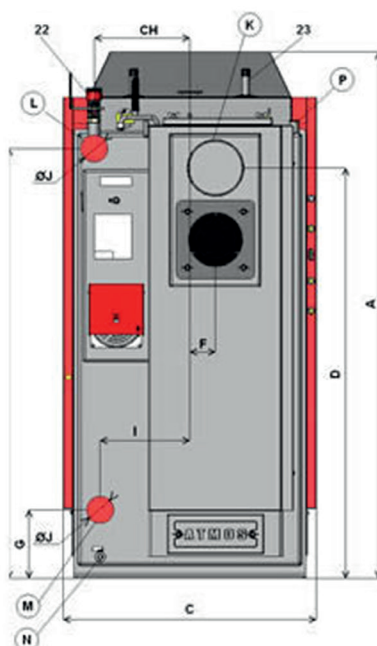
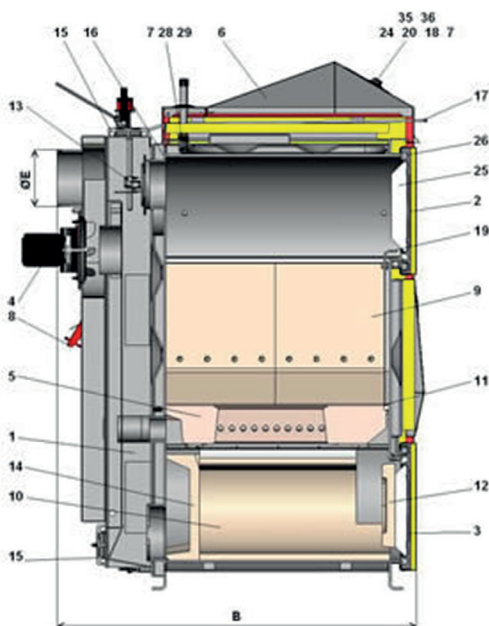
## Tekniske data

	Enhed	DC18GD	DC25GD	DC30GD	DC40GD	DC50GSX	DC30RS
Effektområde	kw	19	25	29,8	40	50	32
Nødvendig skorstenstræk	pa	16	18	20	22	25	24
Vægt	kg	376	469	466	548	538	375
Vandindhold	liter	73	105	105	112	120	83
Brandkammer volumen	liter	85	125	125	170	210	93
Max længde på træstykker	mm	330	530	530	530	530	33
Styring af forbrændingsluften		suger	suger	suger	suger	suger	suger
Temperatur ved returløb	°C	Min 65°C					
Virkningsgrad hele effektområdet	%	90,3	90,5	90,8	90,5	90,6	90,6
Brændselskvalitet		Tørt træ, Ø 70 - 100 mm 12 - 20 % fugtighed Kalorieværdi 15 - 18 mj pr. kg / 4 - 5 kW pr. kg					Briketter

## Dimensioner

	Enhed	DC18GD	DC25GD	DC30GD	DC40GD	DC50GSX	DC30RS
A Højde	mm	1282	1282	1282	1431	1558	1279
B Dybde	mm	830	1030	1030	1120	1042	842
C Bredde	mm	680	680	680	680	678	678
D Højde til røgrør	mm	945	945	946	1092	997	722
E Røgrør Ø	mm	150	150	150	150	150	150
F Røgrør forskudt fra midten	mm	87	87	75	75	70	69
G Højde til retur	mm	185	185	185	184	184	184
H Højde til fremløb	mm	1008	1008	1008	1152	1287	1005
I	mm	256	256	256	256	256	256
J	tomme	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	1 1/2"

Godkendt efter  
EN 303-5 klasse 5



- 1 Kedelblok
- 2 Indfyringslåge
- 3 Askelåge
- 4 Røgsuger
- 5 Brandfast keramisk indsats (dyse)
- 6 Kontrolpanel
- 7 Sikkerhedstermostat
- 8 Indsugningsspjæld
- 9 Brandfast keramisk indsats (sider øvre brandkammer)
- 10 Brandfast keramisk indsats (nedre brandkammer)
- 11 Glassnor
- 12 Brandfast keramisk indsats (halvmåne)
- 13 Optændingsspjæld
- 14 Brandfast keramisk indsats (bagside nederste kammer)
- 15 Rensedæksel
- 16 Afskærmningsplade
- 17 Håndtag til optændingsspjæld
- 18 Termometer
- 19 Afskærmningsplade kedelrum
- 20 Tænd/sluk knap
- 22 Trækregulator Honeywell FR124
- 23 Kølespiral
- 24 Kedeltemostat.
- 25 Lågeisolering
- 26 Glaspakning v/låge 18x18mm
- 27 Røggastermostat