

Kombikedler

ATMOS DCSP SERIEN

Økonomisk fyring med både træpiller og brænde

En ATMOS DCSP kombikedel er ideel, når du vil have en fleksibel og effektiv varmeløsning, der giver mulighed for at fyre med både træpiller og brænde.

Kombikedlen er en kompakt løsning, der er specielt velegnet til opvarmning i boliger og bygninger op til 250 m², hvor der ønskes fyring med både træpiller og brænde, men hvor der ikke er fysisk plads til 2 kedler.

En ATMOS DCSP kombikedel giver en meget økonomisk fyring, da det er muligt at styre hvilken type brændsel, der skal benyttes først. Man kan således starte med at fyre med brænde, og når brændslet er udbrændt, slår styringen automatisk over på opstart af pillebrænderen afhængig af akkumuleringstankens temperatur.

På den måde sikrer kombikedlen, at der altid er varme, selv om beboerne har været hjemmefra flere dage.

Kompakt, effektiv og sikker

En ATMOS kombikedel optager ikke mere gulvplads end et almindeligt pillefyr eller brændefyr, da den er konstrueret som en søjle.

De to øverste kamre udgør fastbrændselsdelen, som er velkendt fra de klassiske ATMOS forgasningsbrænde kedler. Kedlen har en fælles røgafgang. Der er derfor kun brug for én skorsten.

I den nederste del er der monteret en ATMOS A25 pillebrænder i frontlågen.

Der er ikke risiko for, at de to kamre får forbindelse til hinanden under forbrændingen. De er to selvstændige enheder adskilt af et vandfyldt kammer.



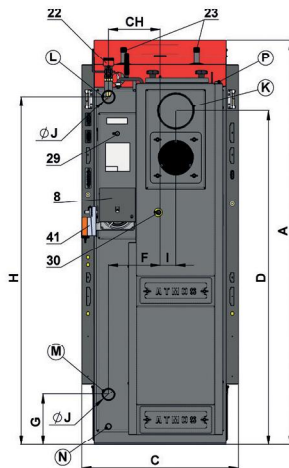
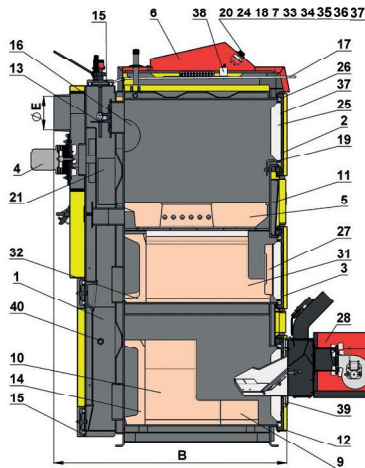
Dimensioner

	Enhed	DC25SP	DC30SP
A	mm	1665	1741
B	mm	957	
C	mm	643	678
D	mm	1375	1448
E	mm	150 (152)	
F	mm	212	256
G	mm	207	184
H	mm	1436	1507
CH	mm	212	256
I	mm	65	70
J	mm	1 1/2"	

K: Røggasåbning
L: Vandudtag fra kedlen
M: Vandindløb til kedlen
N: Stik til påfyldningshane
P: Rørmuffe til ventilsensor, der styrer kølesløjfen

Fordele ved ATMOS Kombikedlen

- Mulighed for effektiv fyring med både træpiller og brænde
- Varmeløsningen fylder mindre, og begge kedeltyper benytter samme røgkanaler og skorsten
- Automatisk opstart af pillebrænderen, når brændet er udbændt
- Stort brændkammer betyder færre påfyldninger af brændsel
- Røggassuger sørger for jævn og effektiv forbrænding
- Yderst driftssikker – lang levetid
- Høj virkningsgrad – både med træpiller og brænde
- Nem adgang for rengøring og rensning
- Pyrolytisk forbrænding
- Godkendt til trykekspansion



A+

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Kedelkrop | 27 Keramisk indsats |
| 2 Indfyrlingslåge | 28 Træpillebrænder Atmos A25 |
| 3 Askelåge | 29 Luftreguleringsspjæld |
| 4 Røggasventilator | 30 Røggaskasse |
| 5 Keramisk dyse | 31 Keramisk indsats |
| 6 Kontrolpanel | 32 Keramisk indsats |
| 7 Sikkerhedstermostat | 33 Pumpetermostat |
| 8 Luftindtag | 34 Sikring 6,3 A |
| 9 Keramisk indsats | 35 Røggastermostat |
| 10 Keramisk indsats | 36 Brændselsvælge |
| 11 Glassnor | 37 Overkogssikring |
| 12 Låge til pillebrænder | 39 Glaspakning |
| 13 Optændingsspjæld | 40 Målested for røggasanalyse |
| 14 Keramisk indsats | 41 Røgspjæld motor |
| 15 Renssedæksel | |
| 16 Beskyttelsesskærm | |
| 17 Optændningshåndtag | |
| 18 Termometer | |
| 19 Beskyttelsesskærm | |
| 20 Afbryder med indikatorlys | |
| 22 Trækregulator | |
| 23 Kølesøjle | |
| 24 Kedeltemostat | |
| 25 Lågeisolering | |
| 26 Glassnor | |

Tekniske data

	Enhed	DC25SP	DC30SP
Kedelydelse	kW	27	35
Kedelvægt	kg	531	596
Foreskrevet skorstenstræk	Pa	23	24
Fyrmateriale		DIN PLUS træpiller Ø6 - 8 mm (lyse piller), længde 10 - 25 mm	
Volumen: Brændkammer	dm ³	100	140
Vandindhold	liter	109	160
Brændertype		ATMOS A25	
Volumen: Ekstern pillebeholder	liter	250, 500, 1000	
Tilslutningsspænding	V/Hz	230/50	
Effektforbrug - optænding	W	572	
Effektforbrug - drift	W	42	
Overholder krav til Ecodesign EU 2015/1189		Ja	
Energiklasse		A+	

Pillebrænder

ATMOS A25/A45/A85

Brænderens basisfunktioner

- Regulering af brænderen efter to temperaturer i akkumuleringsstanken.
- Regulering af brænderen efter to eller tre temperaturer i akkumuleringsstanken med intelligent hensynstagen til et eventuelt solvarmeudbytte.
- Styling af en røgsuger direkte fra brænderen – vha. udgangskanaler R eller R2.
- Pumpestyring direkte fra brænderen – vha. udgangskanaler R eller R2.
- Styling af solarpumpen direkte fra brænderen.
- Automatisk start af pillebrænderen, når brændet er brændt ud ved kombikeder (DCGSP-serien).

Brændselstype

Træpiller (DIN) af høj kvalitet Ø6 - 8 mm med en længde på 5 - 25 mm og en brændværdi på 16 - 19 MJ/kg.

Pilletilførsel

Pilletilførsel sker vha. en ekstern fremføringssegl, som styres direkte fra brænderen. Den fås til brænderen A25 i længder på 1,6 - 2,5 m og til brænderen A45 i længderne 1,7 - 2,5 m, 4,0 m og 5,0 m.

Brænderens display

Displayet kan vise brænderens aktuelle driftstilstand, temperatur i akkumuleringsstank og mange andre oplysninger. Størrelsen på displayet gør, at det er let at vælge indstillinger i de logisk opbyggede menuer.

Brændestyling med AC07

Brændestyling sker med en elektronisk AC07 kontrolenhed, der regulerer sammenspillet mellem brænderventilator, eltændere, fremføringssegl og kedel, alt efter kravene til pillebrænderens fyring. Den ønskede brænderydelse indstilles i menuen på AC07 enheden. Stylingen overvåges bl.a. af kedlens overkogssikring, overhedningssikring på brænderens studs, ventilatorens omdrejningstal og fotocellen. Alle oplysninger vises i displayet.

Antændelse af brændsel

Brændslet antændes automatisk ved hjælp af to elektriske eltændere, som arbejder på skift for at garantere lang levetid og høj driftssikkerhed.

Mulighed for tilslutning til brænderen

Der kan tilsluttes 4 forskellige følere til brænderen

- TS** Den nederste føler i akkumuleringsstanken
- TV** Den øverste føler i akkumuleringsstanken
- TK** Kedelføler eller den midterste føler i akkumuleringsstanken
- TSV** Røggasføler eller solarføler

Brænderen har desuden to programmérbare udgangskanaler (R og R2), der bl.a. kan styre GSM-moduler til SMS-meddelelser, yderligere blæsere eller fremføringssegne samt optiske eller akustiske signaler i tilfælde af fejl.

