

# Atmos vedkjeler



## Produktinformasjon

Moderne vedkjeler fra Atmos som forbrenner ved etter forgassingsprinsippet.

|                        |         |
|------------------------|---------|
| <b>Temperatur (°C)</b> | 72 - 85 |
| <b>Hovedmateriale</b>  | Stål    |

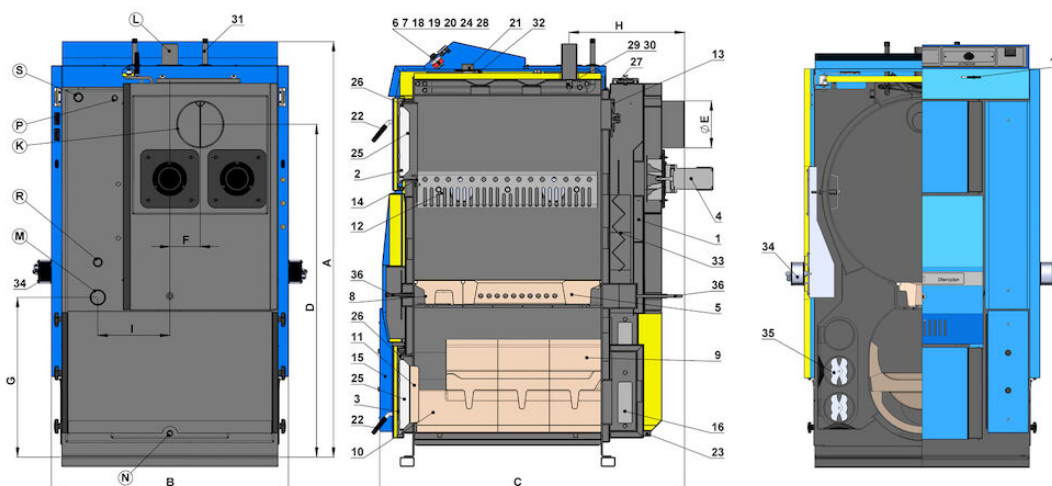
### Bruksområde

Varmeproduksjon gjennom forbrenning av tørr og ren ved . Egner seg ikke til flis eller pellets. En vedkjel må alltid kobles sammen med en ladeventil som holder returtemperatur til kjelen over 65°, og den fyres alltid mot at akkumulatorvolum.

Vi tilbyr følgende kjeler i vårt standard sortiment :

Atmos DC 150 S  
Atmos DC 100  
Atmos DC 70 GSX  
Atmos DC 50 GSX  
Atmos DC 50 S  
Atmos DC 40 GS  
Atmos DC 32 GS  
Atmos DC 32 S  
Atmos DC 25 S

## Mål og vekt



| Navn           | A    | B    | C    | Netto vekt (kg) |
|----------------|------|------|------|-----------------|
| Atmos DC 18S   | 1185 | 758  | 675  | 269             |
| Atmos DC 25S   | 1185 | 959  | 675  | 326             |
| Atmos DC32GS   | 1280 | 959  | 678  | 436             |
| Atmos DC 32S   | 1260 | 959  | 678  | 332             |
| Atmos DC 40GS  | 1434 | 959  | 678  | 485             |
| Atmos DC 70GSX | 1686 | 1268 | 678  | 690             |
| Atmos DC 50GSX | 1563 | 1042 | 678  | 538             |
| Atmos DC 50S   | 1260 | 1160 | 678  | 433             |
| Atmos DC 100   | 1690 | 1170 | 970  | 820             |
| Atmos DC 150S  | 1813 | 1010 | 1295 | 1030            |

## Funksjon og design

Forgassingsforbrenningskjeler i høykvalitets sveiset stål.

Kjelen produserer karbonmonoksid i det øvre kammeret. Denne gassen presses ned igjennom et glolag og varmes opp til over 600°C. Deretter passer denne gassblandingen en dyse som tilsetter frisk oksygen som sørger for etterforbrenning ned i nedre brennkammeret. Denne kjeleserien tilbys i effektområde 18 - 150 kW. Praktisk kan man si at disse kjelen kan dekke varmebehov i boligmasse med størrelse i området 100 til 800 m<sup>2</sup>. Armathec AS er behjelpelige med å beregne størrelse på kjel og akkumulatortanker for hvert enkelt prosjekt.

Virkningsgrad 87 - 92% - avhengig av modell og type kjel.

## Tekniske data

**Hovedmateriale:** Stål

**Temperatur (°C):** 72 - 85

| Type      | Beskrivelse         | Effekt kW | Ved liter | Ved cm | Røyk stuss |
|-----------|---------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| DC 25 S   | ATMOS vedkjel 25 kW | 17-25     | 100       | 53     | 152        |
| DC 32 S   | ATMOS vedkjel 32 kW | 25-35     | 140       | 53     | 152        |
| DC 40 SX  | ATMOS vedkjel 40 kW | 28-40     | 140       | 53     | 152        |
| DC 50 S   | ATMOS vedkjel 48 kW | 35-48     | 180       | 73     | 152        |
| DC 75SE   | ATMOS vedkjel 75 kW | 50-75     | 345       | 100    | 180        |
| DC 20 GS  | ATMOS vedkjel 20 kW | 14-20     | 87        | 33     | 152        |
| DC 25 GS  | ATMOS vedkjel 25 kW | 17-25     | 130       | 53     | 152        |
| DC 32 GS  | ATMOS vedkjel 32 kW | 22-32     | 130       | 53     | 152        |
| DC 40 GS  | ATMOS vedkjel 40 kW | 28-40     | 170       | 53     | 152        |
| DC 50 GSX | ATMOS vedkjel 50 kW | 49        | 170       | 53     | 152        |

## Installasjon og vedlikehold

**Mulig monteringsposisjon:** Vertikal

Installeres av kvalifisert personell. Vedlikehold består i hovedsak av periodisk feiing og rengjøring. Kjelens anbefales feiet etter hver 10. fyring. Årlig vedlikehold er beskrevet i manualen.

Selskapets styringssystem  
er sertifisert av Kiwa  
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.  
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger  
som møter både dagens krav og morgendagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | [www.armatec.no](http://www.armatec.no)