

Flyttbar närvärmecentral med låga utsläpp

Borås Energi har installerat en transportabel närvärmecentral i Dalsjöfors. En större fastbränslecentral ska byggas när kundunderlaget vuxit tillräckligt. Då flyttas den transportabla centralen vidare.

I Dalsjöfors levererar Borås Energi värme till en skola, ett äldreboende, en idrotts-hall och en simhall. Planen är att ansluta fler kunder och så småningom bygga en större fastbränslecentral på cirka 2,5 MW.

En befintlig oljepanna ersattes 2002 med två 540 kW pelletspannor från österrikiska KÖB Pyrot levererade av Fastbränslepannor AB. Pelletspannorna är monterade i var sin container bredvid den oljepannan som används för topplast och som reserv.

En ny Mafa-silo på cirka 80 kubikmeter installerades.

Goda miljöprestanda

– Vi garanterade mindre än 50 mg stoft per normalkubikmeter rökgas och det klarar anläggningen utan multicykloner, förklarar Bengt Nilsson på Fastbränslepannor AB.

Uppmätta utsläppsvärden för kolmonoxid (CO) är också extremt goda: 4 mg CO/MJ vid full last, 1 mg CO vid 50 procent last och 32 mg CO vid 25 procent last. Kväveoxidutsläppen ligger mellan 50-60 mg/MJ.

Den enkla förklaringen till de låga utsläppen är rotationsförbränningen. Genom att flammen roterar tvingas den till en längre väg genom pannan och får längre uppehållstid vilket ger bättre

förbränning. Verkningsgraden ligger på över 90 procent i hela registret.

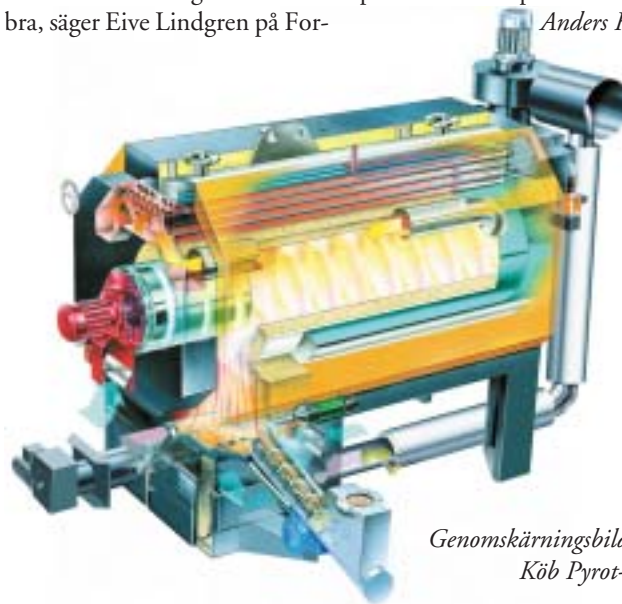
Borås Energi har sålt driften av sina anläggningar till Fortum. Personalen som tidigare arbetade åt Borås Energi är nu anställda av Fortum.

– Pannorna har gått förbaskat bra, säger Eive Lindgren på For-

tum som sköter pannorna. Pannorna har bara en fläkt och det är rökgasfläkten. Förbränningsluften leds in via överluftspjäll och underluftspjäll en rotor eller fläktvinge sätter luften i rotation.

Anläggningen levererar ungefär 5 GWh värme totalt varav 90 procent är från pellets.

Anders Haaker



Genomsnittsbild av en KOB Pyrot-panna

Bästa värmeekonomin för Din fastighet



Pelletsvärme i kompletta anläggningar upp till 600 kW

Färdig Värme i samarbete med
ledande energileverantörer



**Kontakta oss
så berättar vi
vad Du kan spara
på pelletsvärme.**

www.pelletsvärme.nu
info@janfire.com
tel 0771-100 100



Janfire
PELLETSVÄRME
– mer än pelletsbrännare