



UTLÅTANDE

KOPIA

Trebema AB
Propellervägen 11
392 41 KALMAR

Handläggare, enhet/Handled by, department	Datum/Date	Beteckning/Reference	Sida/Page
Henrik Persson, Energiteknik, am Tel +46 (0)33 16 55 21	1999-08-02	99E1 3381 A	1 (1)

Miljöprovning av vedeldad varmvattenpanna

Härmed intygas att vedpannan Trebemapannan V55 har genomgått miljöprovning enligt SP-metod 1419 vid ackumulatoreldning. Resultatet från provningen är redovisat i en rapport med beteckningen 99E1 3381.

Vedpannan har därvid visat sig ge en tjärhalt i rökgaserna understigande det föreslagna gränsvärdet 150 mg OGC/m³n torr gas vid 10 % O₂. Vedpannan Trebemapannan V55 uppfyller därmed de utsläppskrav som gäller vid installation inom tätort.

**SP- Sveriges Provsnings- och Forskningsinstitut
Förbränningsteknik**



Geron Johansson



Henrik Persson

2001 -09- 25

Trebema AB
Propellervägen 11
392 41 KALMAR

Handläggare, enhet / *Handled by, department*
Henrik Persson, Energiteknik, am
+46 (0)33 16 55 21

Datum / *Date*
2001-09-24

Beteckning / *Reference*
P1 04417

Sida / *Page*
1 (1)

Bedömning av vedeldad varmvattenpanna

SP har i provningsrapport 99E1 3381 redovisat miljöprovning enligt SP-metod 1419 och i provningsrapport 99E1 3381 B redovisat miljö-och effektivitetsprovning enligt SS EN 303-5 för Trebemapannan V55 tillverkad av Trebema AB, Kalmar

Tillverkaren har nu gjort en nykonstruktion av Trebemapannan V55 och kallat den nya pannan för Calmarpannan V65. Följande konstruktionsändringar av Trebemapannan V55 är gjorda.

1. Förbränningsluftfläkten är flyttad från framsidan till baksidan av pannan vilket innebär att förbränningsluften sugas igenom pannan och vidare att rökgaserna trycks ut i skorstenen.
2. Konvektionstuberna har flyttats isär något i ovankant.
3. Ett direktspjäll har monterats som öppnar när vedluckan öppnas. Detta för att rökgaser ej ska tränga ut ur vedluckan vid vedinlägg.

Ovan nämnda förändringar bedöms inte påverka utsläpps- och effektivitets resultaten nämnvärt. En förnyad provning av Calmarpannan V65 bedöms därmed inte vara nödvändig.

Bedömningen förutsätter att Calmarpannan V65 ansluts till ackumulatortank.

SP Sveriges Provnings- och forskningsinstitut
Energiteknik - Förbränningsteknik



Geron Johansson
Tekniskt ansvarig



Henrik Persson
Teknisk handläggare