



# KLEINING

Wärme in ihrer schönsten Form

## Bestätigung über die Einhaltung der Werte beider Stufen der 1. BImSchV

### Der Kaminofen

#### „ GEMMA “

(Art.-Nr.1898/1, 1898/2)

### erfüllt die während der Geltungszeit beider Stufen der 1. BImSchV einzuhaltenden Abgaswerte.

82,2 %	Wirkungsgrad Kaminofen „ GEMMA “
73,0 %	Mindestwirkungsgrad gemäß Stufe 2 der 1. BImSchV
1000	mg/Nm <sup>3</sup> CO „ GEMMA “
1250	mg/Nm <sup>3</sup> CO (Höchstwert CO Stufe 2 der 1. BImSchV)
23	mg/m <sup>3</sup> Staub „ GEMMA “
40	mg/m <sup>3</sup> Staub (Höchstwert Staub Stufe 2 der 1. BImSchV)

Einzelraumfeuerungsanlagen, wie Kaminöfen, die nach Inkrafttreten der 1. BImSchV errichtet wurden unterliegen keiner zeitlichen Begrenzung hinsichtlich der Betriebszeit. Diese Regelung findet sich im Verordnungstext im § 26 Absatz 6 wieder.

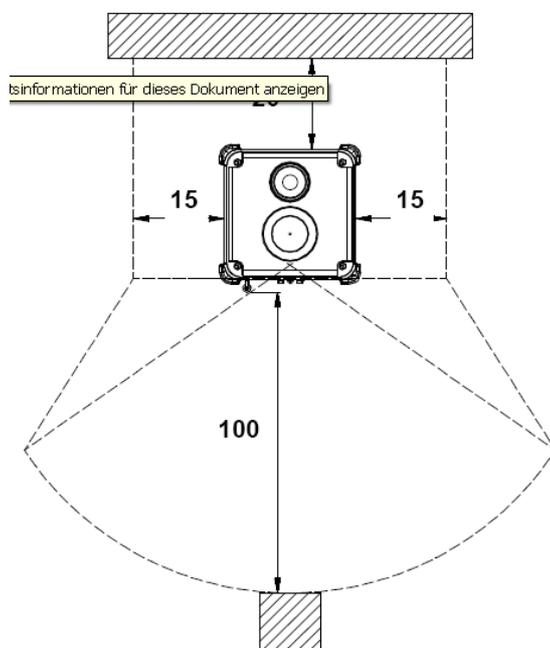
Den Verordnungstext können Sie unter die Homepage des BMU aufrufen. Die Adresse lautet:

<http://www.bmu.de/luftreinhaltung/downloads/doc/39616.php>

<b>Bauart</b>	<b>1</b>
<b>Nennwärmeleistung</b> in kW	<b>6</b>
<b>Wirkungsgrad</b> in %	<b>82,2</b>
<b>Rauchrohrdurchmesser</b> in mm	<b>120</b>
<b>Maximal aufzugebende Brennstoffmassen-Holz</b> - kg	<b>1,7</b>
<b>Wertetriple</b> g/s / °C / Pa	<b>6,4 / 218 / 12</b>
<b>Mittlerer CO-Gehalt der Abgase</b> auf 13% O <sub>2</sub> in %	<b>0,08</b>
<b>Feinstaub</b> 13 % O <sub>2</sub> mg/Nm <sup>3</sup>	<b>23</b>
<b>Brennstoffe</b>	<b>Scheitholz</b>
<b>Stündlicher Holzverbrauch</b> in kg - 20 % Restfeuchte	<b>1,7</b>
<b>Größe der Feuerraumöffnung</b> in mm	<b>220 x 215</b>
<b>Größe des Feuerraumes</b> in mm (Breite x Höhe x Tiefe)	<b>220 x 370 x 290</b>
<b>Höhe der Feuerstätte</b> in mm	<b>840</b>
<b>Breite der Feuerstätte</b> in mm	<b>460</b>
<b>Tiefe der Feuerstätte</b> in mm	<b>495</b>
<b>Gewicht</b> in Kg	<b>85-98</b>

### Mindeste Brandschutzabstände

#### Zu brennbaren Materialien



#### Zu brennbaren Böden

