

## **Kundeninformation über Schornsteine für Pelletfeuerstätten in kondensierender Betriebsweise**



### **Herstellerempfehlung**

Wir empfehlen beim Betrieb von Pellet-Feuerstätten in kondensierender Betriebsweise unsere Standardsysteme „EW-Alkon, EW+EW/FU“ und „DW-Alkon, DW+DW/FU“. Die Abnahme dieser Systeme erfolgt durch die individuelle Freigabe Ihres Bezirksschornsteinfegermeisters „BSM“.

### **Beurteilungskriterien (15.09.2009) des Zentralinnungsverbandes der Schornsteinfeger „ZIV“**

In den Beurteilungskriterien vom 15.09.2009 wird auf bauaufsichtlich zugelassene Abgasanlagenprodukte mit dem erweiterten Anwendungsbereich für den Brennstoff „Holzpellets“ hingewiesen. Ihr BSM kann bei der Abnahme Ihrer Anlage auf die dort aufgeführten Zulassungen bestehen. Mit unseren Produkten "EW-Alkon-WPG" und "DW-Alkon-WPG" ist der Einsatz für Pelletfeuerstätten durch die „Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen“ nachgewiesen.

### **Systemwahl**

Für die Auswahl Ihres gewünschten Systems können Sie **in Abstimmung mit Ihrem BSM** unsere Systeme EW-Alkon, EW+EW/FU, DW-Alkon und DW+DW/FU oder **ohne vorherige Abstimmung** unsere bauaufsichtlich zugelassenen Systeme EW-Alkon-WPG, DW-Alkon-WPG oder die keramischen Schornsteine von Schiedel verwenden.

### **Folgende Möglichkeiten bestehen:**

1. Der BSM hält sich an die Empfehlung des ZIV, dann können die Systeme EW-Alkon, EW+EW/FU bzw. DW-Alkon, DW+DW/FU, die eine Doppelkennzeichnung besitzen, verwendet werden (siehe als Beispiel Informationen vom Typenschild EW+EW/FU).

#### Produktbezeichnung:

- 01. DIN EN 1856-1 T400-N1-D-V2-L50060-G50
- 02. DIN EN 1856-1 T400-N1-W-V2-L50060-O50
- 03. DIN EN 1856-1 T600-N1-D-V2-L50060-G100

#### Abgasanlagenbezeichnung:

- 01. DIN V 18160-1 T400-N1-D-3-L50060-G50
- 02. DIN V 18160-1 T400-N1-W-2-L50060-O50
- 03. DIN V 18160-1 T600-N1-D-3-L50060-G100

2. Der BSM stimmt der Empfehlung des ZIV nicht zu, dann können die Systeme EW-Alkon-WPG, DW-Alkon-WPG und die keramischen Schornsteine von Schiedel verwendet werden (siehe als Beispiel Typenschild EW-Alkon-WPG).

#### Rußbrandbeständige Systemabgasanlage EW-Alkon-WPG

- entsprechend Zulassung Z-7.1-3606
- für Abgastemperaturen bis 400°C (Klasse 400) bzw. 600°C (Klasse T600)
- für Unterdruck (Klasse N1)
- für Überdruck bis (Klasse H1) möglich
- für die trockene und feuchte Betriebsweise (Klasse W)
- für die Brennstoffe Holzpellets nach DIN 51731 Gas und Heizöl EL
- für Abgasanlagen ohne Feuerwiderstand (Klasse L00)
- für Außenschalen nach DIN V 18160-1:2006-01, Abschnitt 7.2.3

#### Abstand von der Außenschale (nach DIN V 18160-1) zu brennbaren Baustoffen

- Für Abgastemperaturen bis 400°C (G50) ( ) mindestens 50mm
- Für Abgastemperaturen bis 600°C (G100) ( ) mindestens 100mm

### **Abgastemperaturen**

Moderne Festbrennstofffeuerstätten wie Pelletkaminöfen haben gegenüber Kaminöfen oder Scheitholzkesseln häufig sehr niedrige Abgastemperaturen, was dazu führen kann, dass der Taupunkt unterschritten wird und somit Kondensat anfällt.