

WINDKAT-SYSTEM ZULASSUNGEN

Der Einsatz von Schornsteinaufsätzen - wie dem WINDKAT-SYSTEM - ist in der deutschen

Norm DIN 18 160-1 (12/2001)

Hausschornsteine
Anforderung, Planung und Ausführung
geregelt:

Kapitel 6.11.7 **Schornsteinaufsätze, Verlängerungen und Düsen auf Abgasanlagen** (Auszug)
*dürfen in der Abgasanlage keinen unzulässigen Überdruck erzeugen.
Der strömungstechnische Widerstand von Aufsätzen, Verlängerungen und Düsen ist bei der
Querschnittsbemessung der Abgasanlage zu berücksichtigen,*

Das WINDKAT-SYSTEM sorgt durch seine **Injektionsdüsen und seine nachgewiesenen aerodynamischen Eigenschaften** für gleichmäßigen, ökonomischen Zug (**Unterdruck**) in der Abgasanlage.

Auch die **neue DIN EURO NORM EN 13 384-1** wurde bei der Entwicklung des WINDKAT-SYSTEM gewissenhaft berücksichtigt.

EN 13384-1 (5.10.4) Winddruck (P_L) *Der Wert P_L muß verringert werden, wenn die Mündung der Abgasanlage mit einem Aufsatz mit besonderen aerodynamischen Eigenschaften versehen wird.*

Kein strömungstechnischer Widerstand im Abströmkopf **Zetta = 0**

Das WINDKAT-SYSTEM wird aus nichtrostendem Edelstahl gefertigt und ist somit für alle flüssigen, gasförmigen und festen Brennstoffe geeignet.

Kapitel 6.11.7 sowie die FeuVo besagen: *Aufsätze mit beweglichen Teilen (auch drehbare) sind unzulässig; dies gilt nicht für Teile, die zum Zwecke der Reinigung und Überprüfung der Abgasanlage beweglich sein müssen.*

Das WINDKAT-SYSTEM hat keine beweglichen Teile, außer der aufklappbaren Reinigungs- und Prüföffnung; entspricht somit den internationalen Normen.