



# EURO WINDKAT® GmbH



## Das Windkat-System

Die optimale Lösung für maximalen, gleichmäßigen Zug im Schornstein. Auch unter schwierigsten Witterungsverhältnissen durch das:

## Injektionsdüsenverfahren

### Das macht den Windkat einzigartig...

Jede Brennstelle, gleich ob Gas, Öl oder Festbrennstoff funktioniert dann optimal und hat die günstigsten Verbrauchswerte, wenn das Heizsystem ideale Bedingungen im Schornstein vorfindet. Auch **niedrige Abgastemperaturen erfordern optimale Schornstein-/ Betriebsbedingungen**. Bei ungünstigen Witterungsverhältnissen und Windeinflüssen, muß die Heizanlage Schwerarbeit leisten, um den witterungsbedingten Überdruck im Schornstein (Rauchrohr) zu überwinden. Das **WINDKAT®**-System sitzt genau in dieser kritischen Zone und sorgt durch seine **Injektionsdüsen** für optimalen Zug im Schornstein.

**Der Strömungswiderstand wird aufgehoben. Kostbare Energie wird gespart.**

**Nach der neuen europäischen Norm DIN EN 13384-1 können die aerodynamischen Eigenschaften des WINDKAT®-Systems den Windeinfluss rechnerisch aufheben.**

### Das sollten Sie wissen: Ihre Vorteile auf einen Blick

**Optimaler Rauchabzug** auch bei schwierigen Windverhältnissen

**Kein gefährlicher Rauchgas-Rückstau**

**Optimale Verbrennung** spart Brennstoff und Heizkosten

**Entlastet die Umwelt** durch Verminderung der Schadstoffe

**Für alle Kamine, Heiz- und Lüftungsanlagen**

**Passend für alle Schornsteintypen und Durchmesser**

**Leichte Selbstmontage ohne großen Zeitaufwand**

**Reguliert** alle Windeinflussrichtungen und Windgeschwindigkeiten

**Ohne Einzelwiderstand** bereits nach DIN EN 13384-1 (Zeta=0) gefertigt

**Gleicht zu geringe Schornsteinhöhen aus**

### Qualität von Anfang an...

Sie erhalten den Windkat in den Ausführungen

**Edelstahl 1.4404**, Kupferfarben pulverbeschichtet oder RAL-Farben auf Anfrage.

Der **WINDKAT®** bedarf keiner baurechtlichen Genehmigung.

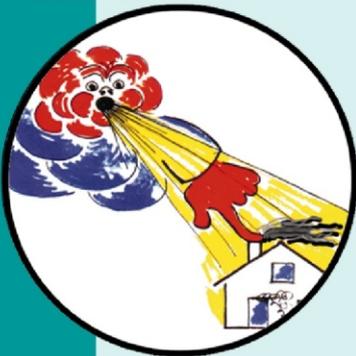
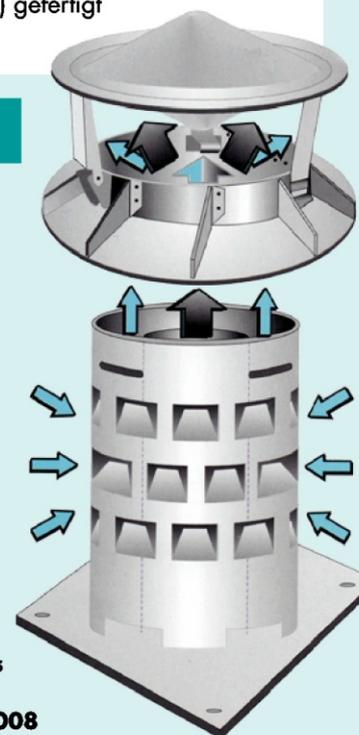
Bei der Konstruktion wurden alle Anforderungen der FeuVO sowie der **neuen europäischen Norm EN 13384-1** erfüllt. **Von der Schornsteinfegerinnung empfohlen.**

Der **WINDKAT®** ist getestet, geprüft und in seiner Wirkungsweise bestätigt: TÜV, Thüringer Landesanstalt für Umwelt, TU München, Bay. Landesamt für Umweltschutz (LfU), Martin-Luther-Universität Halle/TU Dresden.



Industrie Service  
Allgemeines  
bauaufsichtliches  
Prüfzeugnis

P - BAY 09-0041 - 2008



Das Problem



Die Lösung



Mit Einsteckstutzen



# 1 Windkat - Typen und Ausführung... Welcher Typ auf welchen Schornstein.

Lichtes Innenmaß des Kamins quadratisch oder rechteckig	Windkat- Rohr Ø	Typ Bezeichnung
bis 12,0 x 12,0 cm	Ø 13 cm	<b>Windkat 2-130</b>
12,0 x 12,0 - 13,5 x 13,5 cm	Ø 15 cm	<b>Windkat 2-150</b>
13,5 x 13,5 - 15,5 x 15,5 cm	Ø 16 cm	<b>Windkat 2-160</b>
15,5 x 15,5 - 16,5 x 16,5 cm	Ø 18 cm	<b>Windkat 2-180</b>
16,5 x 16,5 - 18,0 x 18,0 cm	Ø 20 cm	<b>Windkat 2-200</b>
18,0 x 18,0 - 23,0 x 23,0 cm	Ø 25 cm	<b>Windkat 2-250</b>
23,0 x 23,0 - 27,0 x 27,0 cm	Ø 30 cm	<b>Windkat 2-300</b>

## 2 Windkat-System mit Einsteckstutzen, rund

für ein- und doppelwandige Abgasrohre,  
von Nennweite Ø 80 mm bis Nennweite Ø 300 mm.  
Einstecklänge 200/250 mm. Grundplatte **rund**,  
Einsteckstutzen **rund** (z.B. Schiedel / Erlus / Raab)

Einsteckstutzen, rund	Windkat- Rohr Ø	Typ Bezeichnung
Ø 78/ Ø 98/ Ø 108/ Ø 118/ Ø 128 mm	Ø 13 cm	<b>Windkat Ø 130</b>
Ø 138/ Ø 148 mm	Ø 15 cm	<b>Windkat Ø 150</b>
Ø 156 mm	Ø 16 cm	<b>Windkat Ø 160</b>
Ø 176 mm	Ø 18 cm	<b>Windkat Ø 180</b>
Ø 196 mm	Ø 20 cm	<b>Windkat Ø 200</b>
Ø 216/ Ø 246 mm	Ø 25 cm	<b>Windkat Ø 250</b>
Ø 296 mm	Ø 30 cm	<b>Windkat Ø 300</b>

## 3 Windkat-System mit Einsteckstutzen, eckig

von Nennweite □80 mm bis Nennweite □300 mm.  
Einstecklänge 200/250 mm. Grundplatte **eckig**,  
Einsteckstutzen **eckig** (z.B. Plewa / Tona)

Einsteckstutzen, eckig	Windkat- Rohr Ø	Typ Bezeichnung
□100 / □108/ □118/ □128 mm	Ø 13 cm	<b>Windkat Ø 130</b>
□138/ □148 mm	Ø 15 cm	<b>Windkat Ø 150</b>
□156 mm	Ø 16 cm	<b>Windkat Ø 160</b>
□176 mm	Ø 18 cm	<b>Windkat Ø 180</b>
□196 mm	Ø 20 cm	<b>Windkat Ø 200</b>
□220/ □246 mm	Ø 25 cm	<b>Windkat Ø 250</b>
□296 mm	Ø 30 cm	<b>Windkat Ø 300</b>

**Sondergrößen auf Anfrage, kupferfarben pulverbeschichtet oder RAL-Farben 25 % Aufschlag.**



2



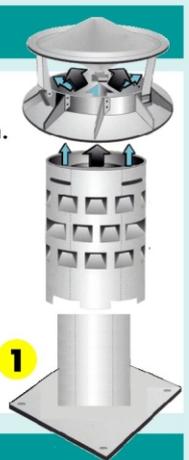
3

## Montage leicht gemacht...

### Nach beigefügter Montageanleitung:

Windkat bündig und zentriert auf die Schornsteinmündung setzen. Gegebenenfalls mit Silikon abdichten. Bohrungen anzeichnen. Dübel setzen. Festschrauben. Den Windkat mit Einsteckstutzen einfach in die Abgasöffnung einschieben. Gegebenenfalls mit Silikon abdichten. Auf festen Sitz prüfen. **Fertig!**

Der Windkat verfügt über eine **aufklappbare Abdeckung**. **Einfacher Zugang für den Schornsteinfeger.**



1

## Ihr Windkat Ansprechpartner

Preise netto zzgl. MwSt.  
Es gelten die bekannten  
Liefer- und Zahlungs-  
bedingungen.