

Schornsteintechnik OLAF Wilde

Zugverstärker - Belüfter - Energiesparer Zugregulierer - Kamindach

Nun können auch wir Ihnen als offizieller Händler von ROTOVENT SYSTEMS™ jenen **erprobten und kostengünstigen Kaminaufsatz mit zusätzlicher Kamindachfunktion** anbieten, welcher Ihnen hilft, nicht nur **alle ungünstigen Wetterlagen** in den Griff zu kriegen, sondern auch gleichzeitig **die Heizungsleistung deutlich zu verbessern**.

Optimal für offene Kamine, Holzherde, Kachelöfen, dänische Öfen, Öletagenheizungen, etc.

Als Kamindach für jedes Heizsystem verwendbar (ausgenommen Brennwertheizungen da diese nicht abgedeckt werden dürfen)

Zudem wird durch den ROTOVENT® RS4 / RS5 eine Reihe von **Gefahren**, welche vom Heizen ausgehen, wie **Rauchentwicklung im Innenraum, schlechten Abgasen als Folge von einer sauerstoffarmen Verbrennung, Versottung und Verpechung des Kamins, bis hin zum so gefürchteten Funkenflug** vorgebeugt oder verhindert.

Dabei handelt es sich um eine weltweit seit Jahren erprobte Technologie, welche äußerst effektiv arbeitet und zu jenem störungsfreien und effizienten Heizbetrieb führt, den wir eigentlich alle wünschen.

Die Bewertung der Experten: **Endlich gibt es etwas was die bisherigen Kamindächer mit ihren ungünstigen Nebenwirkungen nicht nur ersetzt, sondern eine deutliche und überzeugende Verbesserung für den Kamin und das Heizen darstellt.**



Neuheit

ROTOVENT® RS4 / RS5

Das Turbodach für Ihren Kamin

Edler, formschöner selbstrotierender Kaminaufsatz aus Edelstahl, handvernietet, **extrem leichter und geräuschloser Rundlauf** (auch bei starkem Wind) durch **zwei Hochleistungskugellager**, passgenauer Ein- bzw. Aufsatz für alle gängigen Kamindurchmesser (rund als auch eckig), **einfache Montage und Demontage für die Kehrung, keine fixe Befestigung notwendig, Sicherungsvorbereitung für Steildächer.**



Bei Wind, beginnt sich der ROTOVENT®RS4/5 selbstständig zu drehen und verhindert zuverlässig den Eintritt von störender Außenluft, Regen oder Schnee in den Kamin. Zusätzlich wird ein kontrollierter Saugeffekt erzeugt, welcher den **natürlichen Zug verstärkt**. Das Feuer kann ungestört brennen, **kein Rauch dringt mehr in die Wohnung**, weil die Abgase den Kamin vollständig verlassen können. Bei starkem Wind wird andererseits das Entstehen eines übermäßigen Unterdrucks und somit ein „Aussaugen“ des Kamins verhindert. (kein zu rasches Verglühen des Brennmaterials mehr, kein Energieverlust, kein Funkenflug).

Vorteile und Funktionen:

- ↳ **Perfekte Zugregulierung (Verstärkung aber auch Dämpfung)** bei allen Windwetterlagen, Luftturbulenzen, Fallwinden oder Inversionswetterlagen
- ↳ Effektive Funktion als **Funkenfänger** durch Zugregulation und Zerschlagungseffekt
- ↳ **Verhindert Kondensatbildung** im Kamin in der Heizpause im Sommer durch ganzjährige Ventilation

- ☞ **Kamindachfunktion.** Schützt den Kamin vor **Regen und Schnee**
- ☞ **Schädlicher Abgasstau, Wärmeblasenbildung** (wie sie bei üblichen Kamindächern entsteht) **wird verhindert**
- ☞ **Spürbare Verbesserung des Energie- und Wärmeertrages bei Festbrennstoffen (bis 40%)** ←
- ☞ Reduktion der schädlichen Abgase durch **störungsfreie Zugverhältnisse**
- ☞ **Verhindert das "Rückschlagen" im Kamin** (wichtig z. B. bei Öletagenheizungen wird dadurch das Ausblasen der Flamme verhindert)
- ☞ **Unterbindet "Wind- und Sturmgeräusche"** im Kamin
- ☞ **sehr leicht und einfach zu montieren** durch **passgenaues Einstecksystem** für alle gängigen Durchmesser

Die Problemstellung

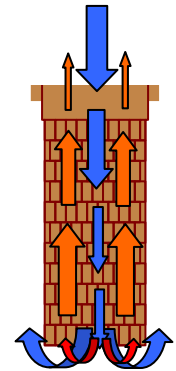
Ein schlechter Zug im Kamin bedeutet mangelhafte Verbrennung, bis hin zum Eindringen des Rauches in den Wohnbereich.

Bei negativer Thermik oder Wind wird kalte Außenluft in den Kamin gedrückt und erzeugt einen Gegendruck zu der warmen aufsteigenden Verbrennungsluft. Dadurch wird diese wesentlich rascher abgekühlt als normal, so daß kein vollständiger Austritt aus dem Kamin erfolgen kann.

Die Folgen der zu geringen Abgastemperaturen sind, daß die Abgase den Kamin nicht vollständig verlassen können, was zu einer Kondensation der Gase im Kamin und damit zu einer Versottung führt. Die Versottung wiederum zerstört den Kamin, verengt den Rauchfang und verschlechtert den notwendigen Zug nachhaltig. **1mm Ruß bedeutet ca. 5% Energieverlust !!!**

Dieser Umstand wiederum führt zu einer teilweise stark erhöhten Luftverschmutzung, da die erforderlichen Verbrennungstemperaturen im Brennraum nicht erreicht werden.

Der **ROTOVENT®RS4/5** verhindert das und verstärkt zusätzlich den natürlichen Zug des Kamins.



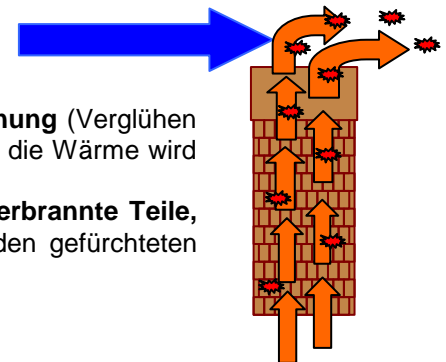
Ein weiterer negativer Effekt tritt bei hohen Windgeschwindigkeiten auf.

Der Wind bläst über den Kamin und **beginnt die Luft und das Rauchgas aus dem Kamin zu saugen.**

Dadurch kommt es im Brennraum zu einer **ungewünschten erhöhten Verbrennung** (Verglühen des Brennmaterials) was wiederum beträchtlichen Energieverlust bedeutet, denn die Wärme wird durch den Kamin in das Freie gesaugt.

Eine zusätzlich Gefahr besteht darin, daß nicht nur Wärme, sondern auch **unverbrannte Teile, wie auch Funken** aus dem Kamin in das Freie gelangen, was in Folge zu den gefürchteten **Bränden durch Funkenflug** führt.

Der **ROTOVENT®RS4/5** reguliert und neutralisiert diesen Sturmeffekt.



Kamindächer

Die negativen Nebenwirkungen des herkömmlichen Kamindaches sind bekannt, da sich beim Heizen darunter eine **Wärmeblase** bildet, **welche den so wichtigen Zug im Kamin nachhaltig verschlechtert.**

Die schlechte Verbrennung führt wiederum zu Energieverlust, schädlichen Abgasen, Ablagerungen, Verpechung, Staub und Ruß.

Die Rauchgase kühlen zu früh ab und es beginnt der Kamin innen zu versotten. Auch außen kommt es zu Ablagerungen, welche sehr schnell zu

unschönen und schädlichen Auswirkungen auf dem Kamin und dem Hausdach führen (siehe Bilder).



Es steht außer Frage, dass es von Vorteil ist bei einem starken Regen eine Kaminabdeckung zu haben. Der **ROTOVENT® RS4/5** bietet gegen Regen und Schnee einen perfekten Schutz, aber mit dem großen Unterschied, dass die Rauchgase durch die Lamellen **ungehindert jederzeit den Kamin verlassen können.** Und das durch seine rotierende Eigenschaft bei jeder noch so schlechten Witterung ein stabiler Zug gewährleistet wird, macht den **ROTOVENT®RS4/5** zu dem **effizientesten Kamindach das es gibt.** Weitere Informationen auch im Internet unter :

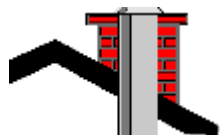
<http://www.schornstein-wilde.de>

ROTOVENT® RS5



ab

319,-- Euro inkl. MwSt



Schornsteintechnik OLAF Wilde

Südfelde 18
D – 48480 Spelle

Tel.: +49 (0) 5977 – 929310

Fax: +49 (0) 5977 – 929311

info@schornstein-wilde.de

<http://ww.schornstein-wilde.de>