SIRIUS

Kaminhut

Ohnsorg

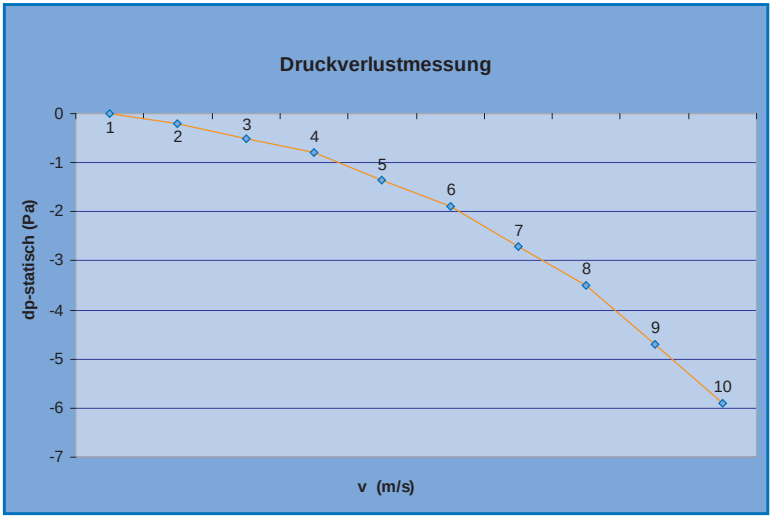
Rauchzugregelung und Schutz

Mit seinem sehr gelungenen und eigenwilligen Design schmückt der Sirius-Kaminhut jedes Dach.
Ganz nach dem Motto «Form follows function» ist seine Funktionalität jedoch wichtiger als die Form: Der zwischen den oberen Lamellen montierte Leitkörper macht den Sirius vorrangig zu einem optimalen Rauchzugregler.

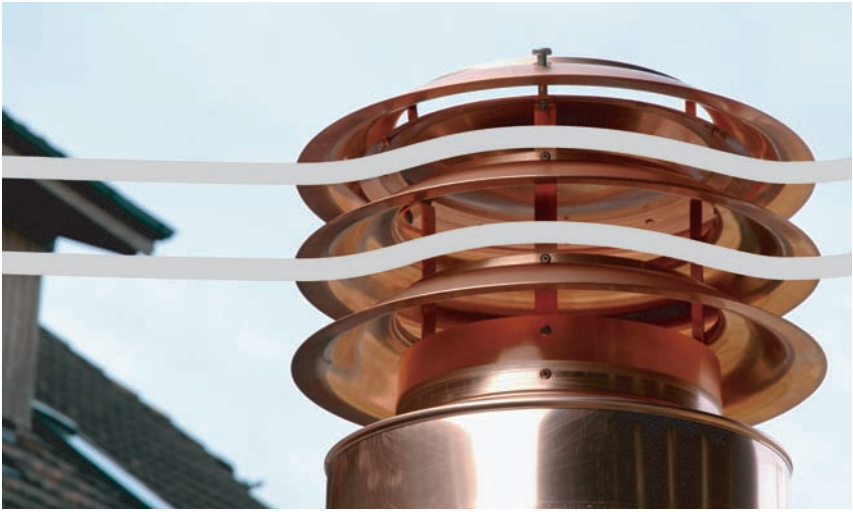
Und, nicht minder wichtig: Er schützt die Feuerung vor Regen, Schnee und Eis. Lamellen und Leitkörper sind dabei so ausgerichtet, dass die Kaminmündung immer trocken bleibt.

TÜV-geprüft mit bauaufsichtlichem Prüfzeugnis

Das Herzstück dieses Systems ist der **Leitkörper**. Dieser leitet bzw. steuert die Luftströmung über dem Kamin. Am ober- und unterseitig konvex gewölbten Leitkörper ist die Luftströmung immer gleichmässig. Selbst bei böigen Luftverhältnissen oder bei Turbulenzen bleibt die **laminare Strömung** erhalten, dadurch haben wir ideale Luftverhältnisse über dem Kamin. Anders ist ein ausgeglichener und dosierter Zug nicht zu erreichen.



Die Windkanal-Testergebnisse zeigen Widerstandswerte, die alle Erwartungen übertreffen. Der zwischen den oberen Lamellen montierte Leitkörper übernimmt die gesamte Steuerung der Strömungsverhältnisse in und über dem Kamin. Die Luft wird also in eine laminare Strömung geleitet. Dadurch wird der aufsteigende Rauch permanent unter Kontrolle gebracht. Der kontrollierte Rauchgaszug wirkt ausgleichend auf die Feuerstelle (Cheminée, Brenner etc.) und senkt dadurch den Energieverbrauch.



Schweizer Qualitätsprodukt

Wird der Sirius-Kaminhut beispielsweise bei einer Heizungsanlage eingesetzt, ergeben sich folgende Vorteile:

* Der Kesselwirkungsgrad verbessert sich merklich
* Die Ein-Aus-Zyklen häufen sich bei kürzeren Brennzeiten pro Zyklus
* Die Kamintemperatur steigt nach dem Starten des Brenners schneller an
* Die Schwankungen der Warmwasservorlauftemperatur sowie der Rücklauftemperatur sind weniger ausgeprägt
* Die bessere Verbrennung verringert den Schadstoffausstoss

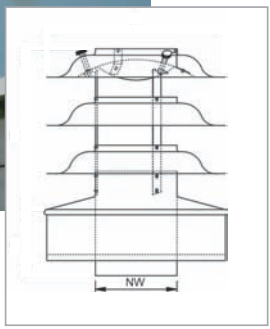
Die SIRIUS-Modelle im Überblick

Sirius Typ XR
mit rundem Querschnitt
erhältlich in den Nennweiten 100 - 350 mm

Sirius Typ XE
mit viereckigem Querschnitt und 50 mm Bord
erhältlich in den Nennweiten 125 - 350 mm

Sirius Typ XM
mit rundem Querschnitt, mit Abschlusszarge
erhältlich in den Nennweiten 125 - 350 mm

Den Sirius-Kaminhut gibt es in folgenden Werkstoffen: Kupfer, Cr.Ni.Stahl, Aluman und Cu-Ti-Zink.



Masstabelle für den Sirius-Kaminhut Typ XM
wahlweise mit 30 mm, 50 mm oder 80 mm Isolation

Nennweite	30 mm Isolation (NW + 75 mm)	50 mm Isolation (NW + 115 mm)	80 mm Isolation (NW + 175 mm)
Ø 125	125/200	125/240	125/300
Ø 150	150/225	150/265	150/325
Ø 175	175/250	175/290	175/350
Ø 200	200/275	200/315	200/375
Ø 225	225/300	225/340	225/400
Ø 250	250/325	250/365	250/425
Ø 300	300/375	300/415	300/475

Ohnsorg

Ohnsorg Söhne AG | Kamin- und Ventilationshüte | Postfach 332 | Knonauerstrasse 5 | 6312 Steinhausen
Tel. 041 747 00 22 | Fax 041 747 00 29 | www.ohnsorg-soehne-ag.ch | info@ohnsorg-soehne-ag.ch