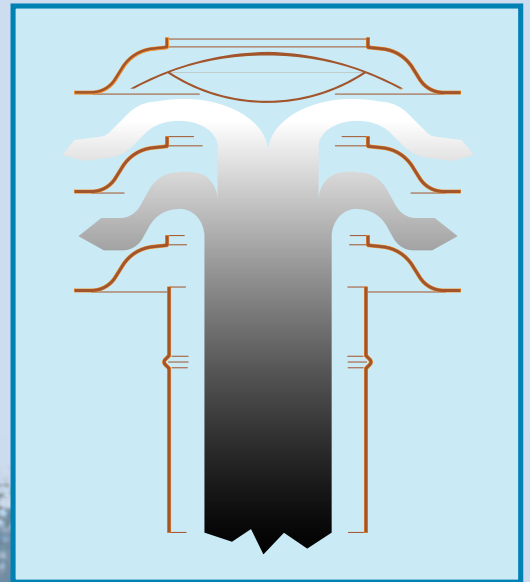


SIRIUS Kaminhut

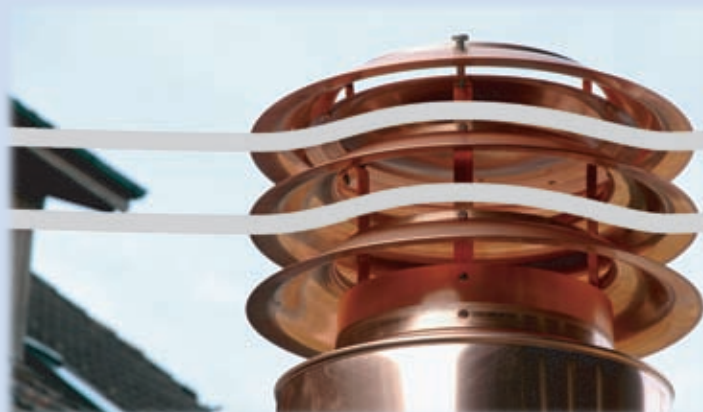


Der Sirius-Kaminhut hat wohl eine gelungene und eigenwillige Form. Was von aussen her aber überhaupt nicht wahrnehmbar ist, das ist seine überragende Funktion als Rauchzugregler.

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.

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

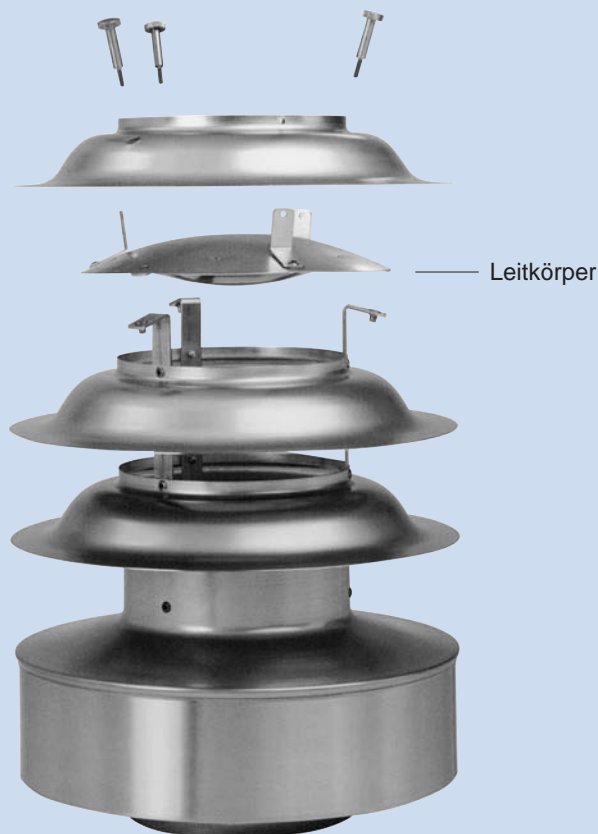


SIRIUS Kaminhut

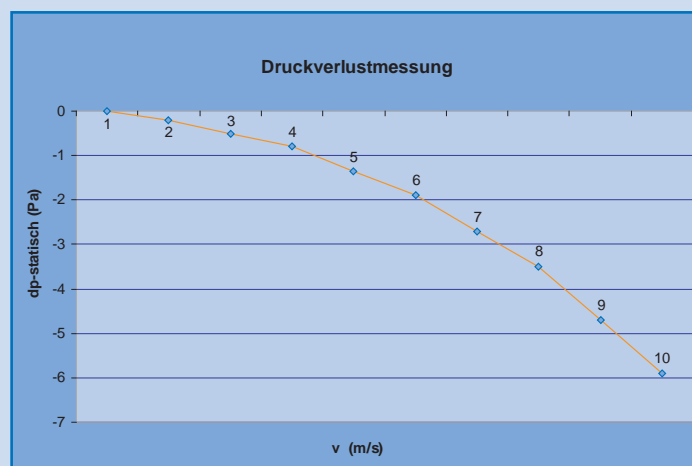
Das Herzstück dieses Systems ist der **Leitkörper**. Dieser leitet bzw. steuert die Luftströmung über dem Kamin. Am ober- und unterseitig konvex gewölbten Leitkörper ist die Luftströmung immer gleichmässig. Selbst bei böigen Luftverhältnissen oder bei Turbulenzen bleibt die **laminare Strömung** erhalten,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



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



Der Kaminhut soll aber schliesslich nicht nur den Rauchzug regeln, er muss auch die Kaminmündung vor Regen, Schnee und Eis schützen. Die Lamellen sowie der Leitkörper sind so ausgerichtet, dass die Kaminmündung immer trocken bleibt.



mit bauaufsichtlichem
Prüfzeugnis

