

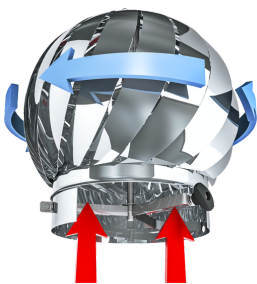
SBS - PASSIVER RAUCHSAUGER

Ungünstige Windverhältnisse können die Funktion des Rauchgasabzugs in Schornsteinsystemen erheblich beeinträchtigen. Der passive Rauchsauger verhindert zuverlässig den Rückstau von Abgasen und sorgt für einen gleichmäßigen und stabilen Schornsteinzug.

Darüber hinaus kommt der Rauchsauger auch in Lüftungssystemen oder bei der Ableitung von Stauwärme zum Einsatz, z. B. in Dachböden, Hallen oder landwirtschaftlichen Gebäuden.



Funktionsweise



Bereits bei geringer Windgeschwindigkeit rotiert der passive Rauchsauger. Dabei entsteht ein Unterdruck im Abgas- oder Lüftungssystem, der den Zug deutlich verbessert. Luft bzw. Abgase werden auf diese Weise automatisch nach außen abgeführt.

Der passive Rauchsauger arbeitet kostengünstig und umweltfreundlich ohne Strom. Für die Betriebsweise mit Festbrennstoffen und Abgastemperaturen bis 600 °C steht eine eigene Variante zur Verfügung.

Technische Daten

ø Rotor	ø Aufnahme	Gewicht	Mittlere Leistung bei 2-4 Windstärke
260 mm	155	2 kg	125 m³/h 2083 l/min
295 mm	185	2,5 kg	220 m³/h 3666 l/min
330 mm	220	3 kg	320 m³/h 5333 l/min
400 mm	300	3,5 kg	400 m³/h 6666 l/min