

Schiedel IGNIS VENT

Der Rauchsauger für den zuverlässigen Betrieb.



SCHIEDEL**IGNIS VENT**

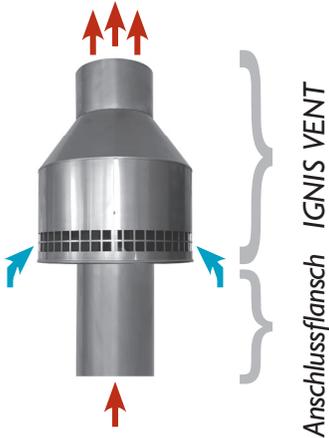
Schiedel IGNIS VENT

Der Rauchsauger für leichteres Anzünden und zuverlässigen Betrieb.

SCHIEDEL

Funktionsweise eines Kamins

Ein Kamin funktioniert durch einen physikalischen Effekt, den Kamineffekt. Die warme Luft, die aus der Verbrennung entsteht, hat eine geringere Dichte als die kalte Luft am oberen Ende des Kamins. Der dadurch entstehende Auftrieb lässt die warme Luft nach oben entweichen und erzeugt einen Unterdruck.



Kaminzugprobleme

Der oben beschriebene Effekt tritt nicht mehr auf bei zu geringen Kaminhöhen, ungünstigen Witterungseinflüssen, falsch ausgelegten oder ungünstig positionierten Kaminen sowie bei zu großen Widerständen im Verbindungsstück und Kamin (lange waagerechte Rauchrohre, Umlenkungen, Verengungen, zu großer Wärmeverlust usw.).

Dieser dann zu geringe Unterdruck führt zu Kaminzugproblemen. Die entstehenden Abgase werden nicht zuverlässig abtransportiert. Damit ist die Funktion der Feuerstätte und somit auch die Sicherheit nicht mehr gewährleistet.

IGNIS VENT Rauchsauger – Die Lösung

Ein Kaminaufsatz der an der Mündung des Kamins einfach und schnell montiert wird.

Er sorgt für den notwendigen Unterdruck im Kamin und gewährleistet dadurch die zuverlässige und problemlose Funktion der Feuerstätte und die Sicherheit der Menschen.

IGNIS VENT Rauchsauger – Systembeschreibung

Der Rauchsauger arbeitet auf dem Prinzip des Bernoulli und Venturi Effekts.

Außenluft wird von Ventilatoren angesaugt, beschleunigt und durch einen Schlitz zwischen Um-mantelung und Rauchrohr gedrückt. Damit wird im Kamin ein ausreichender Unterdruck ge-währleistet unabhängig von möglichen negativen Einflüssen. Ideal in der Anzündphase

Geprüft nach EN 16475-2

Technische Daten:

Fördermenge:	300 m ³ /h
Förderdruck:	35 Pa
Nennspannung:	230 V
Frequenz:	50 Hz
Abmessungen:	Einbauhöhe 407mm
	Außen-Ø 342mm
Adapter Flansch: (mm)	H=330 Ø120-200
Max. Abgastemperatur:	400 °C
Ventilatoren:	
Nennspannung:	48 V
Frequenz:	50 Hz
Drehzahl:	4000 min ⁻¹
Leistungsaufnahme:	4 x 19 W

Erhältlich für :

Ø 120 / 130 / 140 / 150 / 160 / 180 / 200

Systeme:

ABSOLUT, SIH, SIK, SEK, ICS, KERASTAR, PERMETER, PERMETER SMOOTH

IGNIS VENT Rauchsauger – die Vorteile

- Formschönes rundes Design
- Keine hervorstehende Teile
- Einfache, schnelle Montage
- Keine Montage- oder Installationsarbeiten im Gebäude
- Nur eine Stromversorgung (Kabel 220 V) am Dach beim Kamin nötig
- Wartungsfreier Betrieb
- Rauchgase kommen nicht mit technischen Komponenten in Berührung
- Witterungsbeständiges Gehäuse aus Edelstahl
- Kann während des Betriebes abgeschaltet werden
- keine Querschnittsverengung des Kamins durch den IGNIS VENT Rauchsauger
- Kaminreinigung ohne Demontage von IGNIS VENT möglich
- Optimal bei geringer Kaminhöhe und bestens geeignet als „Anzünde und Nachlegehilfe“ (kein Rauch und keine Gerüche in der Wohnung).