

# ROTOVENT<sup>®</sup>

## PRODUKTMAPPE



Rotovent Systems<sup>®</sup> / Etrichgasse 32 / A-6020 Innsbruck

Tel. +43 512 395111-0 / [office@rotovent.at](mailto:office@rotovent.at)

## Selbstrotierender Kaminaufsatz aus Edelstahl



**High End Qualitätsprodukt** für Kaminöfen, Grundöfen, Pelletsöfen, Holzherde, Kachelöfen, Öl-, Gas-, Pellets- oder Holzvergaserheizungen; Abgassammler, Lüftungsschächte u.v.m.

**Als Regendach für jedes Heizsystem verwendbar – passt garantiert auf und in jeden Schornstein!**

Ein Rotovent **schützt den Schornstein zuverlässig vor jeglichem Niederschlag** auch bei seitlichem Starkwind.

Zudem wird durch den ROTOVENT®RS5 eine Reihe von Gefahren, welche vom Heizen ausgehen, wie Rauchentwicklung im Innenraum, schlechte Abgase als Folge von einer sauerstoffarmen Verbrennung, Versottung und Verpechung des Kamins, bis hin zum Funkenflug vorgebeugt oder verhindert. Dabei handelt es sich um eine weltweit seit Jahrzehnten erprobte Technologie, welche äußerst effektiv arbeitet und zu jenem **störungsfreien und effizienten Heizbetrieb** führt, den wir eigentlich alle wünschen.

## ROTOVENT® Schornsteindach

Eine formschöne, edle und höchst effiziente Schornstein(Kamin)abdeckung als selbstrotierender Aufsatz aus Edelstahl mit einem äußerst leichten und geräuschlosen Rundlauf, auch bei starkem Wind. **Passgenauer** Ein- bzw. Aufsatz für alle Kamindurchmesser – **keine** zusätzlichen Adapter, Verbindungsstücke etc. erforderlich.

**Bei leichtem Wind oder Thermikaufbau durch Sonneneinstrahlung** beginnt sich der ROTOVENT® 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 kann mehr in die Wohnung eindringen, 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. Dadurch verhindert der Rotovent® ein zu rasches Verglühen des Brennmaterials und sorgt für einen **optimalen Wirkungsgrad** Ihrer Ofenanlage.



## Die Problemstellungen Wettereinfluss auf Abgaszug

Ein schlechter Zug im Kamin bedeutet mangelhafte Verbrennung, bis hin zum Eindringen des Rauchgases in den Wohnbereich. **Bei negativer Thermik oder Winddruck** wird Außenluft in den Kamin gedrückt und erzeugt einen Gegendruck zu der warmen aufsteigenden Luft oder den aufsteigenden Rauchgasen.

**Starre Schornsteinaufsätze können zwar etwas von diesem Winddruck abfangen, aber nur ein aktives System wie ein rotierender Rotovent kann diesen Druck vollkommen neutralisieren und zudem einen positiven Unterdruck im Schornstein erzeugen.**

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

**Der ROTOVENT® verhindert das und optimiert 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.

Die durch den erhöhten Zug beschleunigte Verbrennung führt zu einem beträchtlichen Energieverlust, da dadurch durch Kamin die Wärme regelrecht in das Freie gesaugt wird. Auch das kann ein Rotovent verhindern.

Eine zusätzliche Gefahr besteht darin, dass nicht nur Wärme, sondern auch Funken aus dem Kamin austreten, was in Folge zu den gefürchteten Bränden durch Funkenflug führen kann.

**Der ROTOVENT® reguliert und neutralisiert sämtliche dieser negativen Effekte**

### Nachteile herkömmlicher Schornsteinabdeckungen



Die **negativen Nebenwirkungen des herkömmlichen Kamindaches** oder anderen starren Kaminaufsätzen sind bekannt, da sich beim Heizen darunter eine **Wärmeblase** bildet, **welche auf die Mündung drückt und so den Zug im Kamin deutlich verschlechtert**. Die Rauchgase kühlen zu früh ab und es beginnt der Kamin innen zu versotten. Auch außen kommt es dann oft zu Ablagerungen, welche sehr schnell zu **unschönen und schädlichen Auswirkungen auf dem Kamin und Schäden auf dem Hausdach** führen.

Aufsätze die nach dem Prinzip „Zugverstärkung wenn der Wind von unten nach oben weht“ arbeiten sind insofern auf ihre tatsächliche Ventilationsleistung ernsthaft zu hinterfragen, da der Wind in der Realität praktisch nie von unten kommt, sondern entweder von oben oder der Seite. Zudem entsteht, sollte der Wind von unten kommend über ein Dach nach oben streichen, sowieso beim Kamin ein **natürlicher Unterdruck**, dazu braucht es keinen Aufsatz. Ein Rotovent® ist daher zu bevorzugen, da er **permanent 360° in Echtzeit AKTIV** arbeitet und seine **Funktion und Sicherheit zusätzlich vom TÜV geprüft und bestätigt** ist.

**Fazit: Der ROTOVENT® bietet einen perfekten Schutz gegen Regen, Schnee und Wind, aber mit dem großen Unterschied gegenüber herkömmlichen Abdeckungen, dass die Rauchgase bei jeder Wetterlage rasch, ungehindert und damit sicher den Kamin verlassen können.**

## Vorteile und Funktionen eines Rotovent® auf einen Blick

- ↳ **aktiver Echtzeitschutz (durch 360° Rotation)** bei allen Wetterlagen, Regen, Niederdruck, Fallwinden,...
- ↳ **perfekte Zugregulierung (Verstärkung aber auch Dämpfung)** bei allen Windwetterlagen und Windrichtungen durch seine Rotation
- ↳ Effektive Funktion als **Funkenfänger** durch Zugregulation und Zerschlagungseffekt
- ↳ **verhindert Kondensatbildung** (Feuchtflecken) im Kamin auch im Sommer durch **ganzjährige aktive Ventilation**
- ↳ **Kamindachfunktion. Schützt den Kamin (Schornstein) zuverlässig vor Regen** (auch starkem Schlagregen mit stürmischem Seitenwind), Schnee, Windeintrag (Laub, etc) aber auch Vögel und Insekten (Nistung)
- ↳ **verhindert Abgasrückstau durch Wärmeblasenbildung** (wie sie bei üblichen Kamindächern od. starren Aufsätzen entstehen kann)
- ↳ **spürbare Verbesserung des Energie-** und Wärmeertrages bei Festbrennstoffen
- ↳ **verhindert das „Rückschlagen“ im Kamin** (wichtig z. B. bei Öletagenheizungen oder Gasthermen wird dadurch das Ausblasen der Flamme verhindert – **beugt giftigen Kohlenmonoxyd Austritt in den Wohnraum vor**)
- ↳ **unterbindet „Wind- und Sturmgeräusche“** im Schornstein
- ↳ **auf allen Schornstein(Kamin) Systemen sehr leicht und einfach zu montieren**
- ↳ **beseitigt dauerhaft Feuchtigkeit, Schimmel und Gerüche in Bad, WC, Keller etc.**

## Folgende Merkmale zeichnen einen Rotovent® zusätzlich aus:

- **TÜV SÜD geprüft** (Sicherheit u. Funktion)
- **bauamtliche Zulassung**
- aktive 360° Funktion durch Rotation
- Langlebigkeit (kein Verschleiß)
- geräuschlose kugellagerfreie Lagereinheit
- 100% aus Edelstahl
- Made in AUSTRIA
- höchste Produktqualität
- blend- und reflexionsfrei mattiert



## Rotovent® - ein österreichisches Qualitätsprodukt

Zwischenzeitlich gibt es einige Drehaufsätze auf dem Markt, aber aufgrund von Rotation und der exponierten Anbringung auf dem Schornstein(Kamin), ist es von größter Wichtigkeit dass die **Qualität 100%** passt.

Kugellager haben sich durch Ihre Temperaturempfindlichkeit aber auch natürlichen Verschleiß in unseren Breiten langfristig als **nicht tauglich** erwiesen. (Lärmbelästigung, Steckenbleiben, ect.)

Rotovent® ist es bisher als erstem Unternehmen **weltweit** gelungen, eine **kugellagerfreie Technologie** zu entwickeln, die nun bereits seit 2009 äußerst erfolgreich im Praxiseinsatz ist.

Jede einzelne Dreheinheit wird von uns **in Tirol handgefertigt** und genau geprüft, um immer den höchsten Qualitätsstandard gewährleisten zu können.



Unsere Rotovent® RGT Lagerheinheit ist leicht (auch von einem Laien) im Verschmutzungsfall zerlegbar und kann einfach gereinigt werden um dann wieder Ihre volle Funktion zu erreichen.

Die Rotovent® Technologie ist weltweit durch viele Studien, Prüfungen und vor allem jahrzehntelange Erfahrung weltweit unbestritten die beste und effektivste Form eine Abgasfanganlage (Kamin, Schornstein) vor jeglichen negativen Wettereinflüssen zu schützen.

Zudem arbeitet die Rotovent® Technologie im Gegensatz zu starren Aufsätzen **in Echtzeit AKTIV** und permanent 360°, das heißt neben dem umfassenden Schutz wird, egal bei welcher Wetterlage, jederzeit ein stabiler und gleichmäßiger Abstrom der Abgase gewährleistet.



Die umfassende **TÜV SÜD Prüfung und bauamtliche Zulassungen** gewährleisten dem Kunden, bei fachgerechter Montage maximale **Rechtssicherheit**.

Rotovent bietet seinen Kunden im Falle eines Anliegens, eine direkte und kompetente Ansprechmöglichkeit.

Neben Ihren Kerntätigkeiten können Handel, Handwerk und Fachleute den Rotovent® als moderne, innovative und höchst effiziente Schornsteinabdeckung Ihren Kunden anbieten.

## Rotovent® - die perfekte Alternative zum bekannt problematischen Kamindach (Haube)

Der Rotovent® bietet eine optimale Lösung und Alternative zu herkömmlichen Schornsteinhauben aber auch sonstigen Abdeckungen und Aufsätzen, da diese zwar teilweise vor Wind, Regen und Schnee schützen, aber, insbesondere wenn knapp über der Abgasmündung montiert, eine nicht erhebliche Beeinträchtigung durch Wärmeblasenbildung (= Zugverschlechterung) darstellen.



Solche herkömmlichen Abdeckungen verringern den physikalischen Querschnitt und verschlechtern das natürliche Zugverhalten der Abgasanlage. Die Folgen (Versottung, Stockflecken, mangelhafter Zug etc.) sind meist allein schon optisch innen wie außen gut erkennbar.

Der Rotovent® bietet eine höchst effiziente Alternative, die neben einem zuverlässigen Regenschutz noch viele weitere positiven Eigenschaften und Wirkungen hat.

So kann vieles mit einem Rotovent verbessert und auch möglichen Schäden vorgebeugt werden.



Vorher



Nachher

Wir haben diesbezüglich ausreichend Informationsmaterial, welches wir Ihnen gerne für Ihre Kunden zur Verfügung stellen.

## Höchste Sicherheit für Sie und Ihre Kunden



Die Rotovent® Technologie wurde eingehend intern als auch extern vom **TÜV SÜD** als unabhängige Prüfanstalt geprüft.

### Warum ist eine bauamtliche Zulassung vom TÜV wichtig ?

Vorab ist es natürlich die Aufgabe des Herstellers alles zu unternehmen um die Sicherheit und Funktion des Produktes zu gewährleisten.

Eine unabhängige TÜV Prüfung gewährleistet, dass der Kunde auch wirklich ein funktionierendes und **sicheres** Produkt bekommt.

Bei so einer Prüfung werden Anströmungstests aus unterschiedlichen Winkeln, und das bei verschiedenen Windgeschwindigkeiten durchgeführt.

### Zudem wurden unsere Rotovent® auch im blockierten Zustand getestet.

Das Ergebnis war, dass egal unter welchem Umstand keinerlei Risiko für den Kunden besteht. Im Gegenteil, der Rotovent arbeitet aufgrund seines einzigartigen Design auch dann nach wie vor als sicherer und funktioneller Schornstein(Kamin)schutz.

Der Schornsteinfeger/Kaminkehrer als zuständiger Fachmann und gesetzliche Behörde kann daher beim Rotovent auf ein **100% sicheres** und bauamtlich zugelassenes Produkt vertrauen.

Auch wurde in Hinblick auf den Einsatz bei Niedertemperatursystemen bzw. Gasgeräten die Möglichkeit einer **Vereisung** getestet. Auch hier bestanden die Rotovent® Produkte bestens.

Das bedeutet, dass der **TÜV** für die im Rahmen der Prüfung durchgeführten Tests punkto Funktion und Sicherheit garantiert.

**Resultierend sollten aus den Aspekten, Sicherheit und Funktionsgewährleistung heraus zukünftig keine Schornsteinhauben(dächer) und auch keine Schornsteinaufsätze montiert oder genehmigt werden, welche über keine bauamtliche Zulassung des TÜV, und einer nachgewiesenen Funktion einer unabhängigen Prüfstelle verfügen.**

## Höchste Qualität – Neueste Technologie

Als 2004 die Fa. Rotovent® gegründet wurde, wurde primär darauf geachtet ein kostengünstiges Produkt zu produzieren. Im Laufe der ersten Jahre hat sich aber rasch herausgestellt, dass die Ansprüche an so ein exponiertes Produkt in unseren Breiten sehr hoch sind und **unser Klima und unsere Heizungen hohe Ansprüche an Materialqualität** und insbesondere an die Dreheinheit stellt.

Hier auf billige Produkte mit dementsprechend geringwertigen Materialeigenschaften und minderwertiger Fertigung zu setzen, wäre absolut ein kurzsichtiger Weg. Insbesondere da der Austausch oder die Reparatur von Schornstein Aufsätzen durch ihren oft schwer erreichbaren Standort mit einem hohen Kostenaufwand verbunden ist.

Die damals verbauten **Kugellager** haben sich trotz höchster Qualität **als dauerhafte Schwachstelle** erwiesen da sie nun mal ein empfindliches Verschleißteil darstellen.

Nach intensiver Forschung und Tests ist es Rotovent® weltweit als erster Hersteller gelungen mit der Rotovent® RGT® Technologie eine **stabile, kugellagerfreie und extrem langlebige Dreheinheit** zu entwickeln die allen Anforderungen entspricht und aufgrund Ihrer Verschleißfreiheit und einfachen Reinigungsmöglichkeit dem Kunden eine langjährige Funktion garantiert.



Um diese **hohe Qualität** bei jedem einzelnen Rotovent® zu garantieren, wurde die Produktion im Jahre 2008 nach Österreich verlegt. Zudem wurde im Zuge der Entwicklung der Rotovent® RS5 Serie das gesammelte Know How der letzten Jahre eingebracht und in vielen Details so optimiert, dass diese Serie nun allen nur erdenklichen Sicherheits- und Funktionsbereichen entspricht.

Weiters wurde die Masse und Stärke bei den einzelnen Bauteilen (Rotor, Einsteckteil und vor allem Dreheinheit + Welle) so weit erhöht, dass Rotovent® Produkte **auch starken Unwettern, Klimaeinflüssen und sonstigen Beanspruchungen standhalten**.

Auf einem Foto mag das auf den ersten Eindruck nicht erkenntlich sein, aber bei genauerem Hinschauen und wenn man einen Rotovent einmal in der Hand hält, merkt man schnell dass bei Rotovent® nicht bei Material und Qualität auf Kosten des Preises gespart wird. So kann mit Überzeugung gesagt werden, dass Ihr Kunde auf dem Markt kein besseres Produkt finden wird.

**Diese Optimierungen und Qualität war auch notwendig um alle TÜV Prüfungen erfolgreich zu bestehen.**

## Produktübersicht



← S-Line  
Zyklon



**RS Serie**



← S-Line  
Zyklon



**RS Swing Serie**  
(aufklappbar)



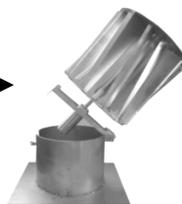
← S-Line  
Zyklon



**RS VARIO Serie**



← S-Line  
Zyklon



**RS A- Plus Serie**  
(aufklappbar)

## Elektrischer Rauchgassauger + Rotovent®



**Rotovent® Optimus**  
(aufklappbar)

## Rotovent® RS5 S-Line



100% aus Edelstahl, kugellagerfreie Rotovent® RGT® Technologie, dauer temperaturbeständig bis 300°C. (kurzfristig bis 400°C).  
rundes Einsteckteil  
Normmaß minus 4mm ( z.B. für den DN180 wird in DN176mm werkseitig eingestellt geliefert)

Einstecktiefe 125mm

Rotorlamellen werkseits blendfrei mattiert (kein Blendeffekt bei Sonneneinstrahlung),  
Auch in allen RAL Farben und in Kupfer galvanisiert erhältlich.  
Rotordurchmesser: 310(M) / 380(L) / 440(XL) mm



In den Durchmessern DN100 / 110 / 120 / 130 / 140 / 150 / 160 / 170 / 180 / 190 / 200 / 220 / 230 / 240 / 250 und 300 erhältlich

## Rotovent® RS5 Zyklon



100% aus Edelstahl, kugellagerfreie Rotovent® RGT® Technologie, dauer temperaturbeständig bis 300°C. (kurzfristig bis 400°C).  
rundes Einsteckteil  
Normmaß minus 4mm ( z.B. für den DN180 wird in DN176mm werkseitig eingestellt geliefert)

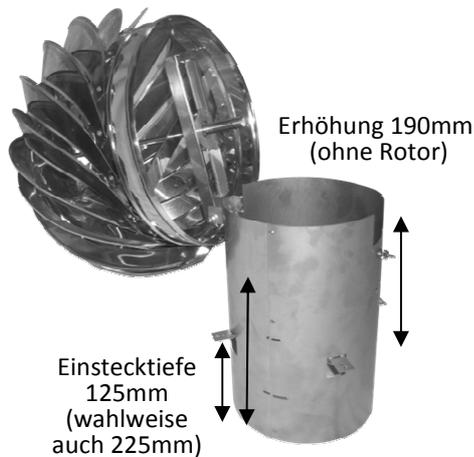
Einstecktiefe 125mm

Rotorlamellen CNC lasergefertigt, werkseits blendfrei mattiert (kein Blendeffekt bei Sonneneinstrahlung), **aufgrund des perfekten Rundlaufes besonders geeignet für windintensive Gebiete**

Auch in allen RAL Farben und in Kupfer galvanisiert erhältlich.



In den Durchmessern DN100 / 110 / 120 / 130 / 140 / 150 / 160 / 170 / 180 / 190 / 200 / 220 / 230 / 240 / 250 / 300 / 350 / 400 erhältlich



## Rotovent® RS5 S-Line Swing

**100% Edelstahl, aufklappbar, kugellagerfreie Rotovent RGT® Lagertechnologie**, dauertemperaturbeständig bis 300°C. rundes Einsteckteil, Normmaß minus 4mm, z.B. für den DN180 wird in DN176mm werkseitig eingestellt geliefert, jedes Einsteckteil kann bauseits im Bedarfsfall noch um 4mm größer oder kleiner gemacht werden (perfekt Fit Systems)

**Bei Montage auf einem Abschlusskonus gibt es den Swing auch wahlweise tiefer (225mm) eingesteckbar um die Endhöhe zu reduzieren.**

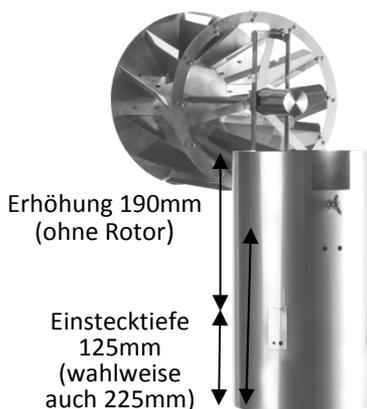
Rotorlamellen werkseits blendfrei mattiert (kein störender Blendeffekt oder Reflexion durch Sonneneinstrahlung)

In allen RAL Farben und in Kupfer galvanisiert erhältlich.



In den Durchmessern DN 130 /140 / 150 / 160 170 / 180 / 190 / 200 / 220 / 230 / 240 / 250 und 300 erhältlich

## Rotovent® RS5 Zyklon Swing



100% aus Edelstahl, **aufklappbar**, kugellagerfreie Rotovent® RGT® Technologie, dauertemperaturbeständig bis 300°C rundes Einsteckteil, Normmaß minus 4mm ( z.B. für den DN180 wird in DN176mm werkseitig eingestellt geliefert)

**Bei Montage auf einem Abschlusskonus gibt es den Swing auch wahlweise tiefer (225mm) eingesteckbar um die Endhöhe zu reduzieren.**

Rotor CNC lasergefertigt, 100% aus Edelstahl

Einstecktiefe 125mm

Rotorlamellen werkseits blendfrei mattiert (kein Blendeffekt bei Sonneneinstrahlung), in allen RAL Farben und in Kupfer galvanisiert erhältlich.



In den Durchmessern DN130 / 140 / 150 / 160 /170 / 180 / 190 / 200 / 220 / 230 / 240 / 250 und 300 erhältlich

## Rotovent® RS5 S-Line Swing A-PLUS



Höhe = 117mm

100% aus Edelstahl, kugellagerfreie Rotovent® RGT® Technologie, dauer temperaturbeständig bis 300°C (kurzfristig bis 400°C).

**inkl. passender Grundplatte** (DN200 hat 300x300mm, DN250 hat 350x350mm, DN300 hat 400x400mm), Rotorlamellen werkseits blendfrei mattiert, aber auch in allen RAL Farben und in Kupfer erhältlich.

Rotordurchmesser: 380mm(L) / 400(XL)mm

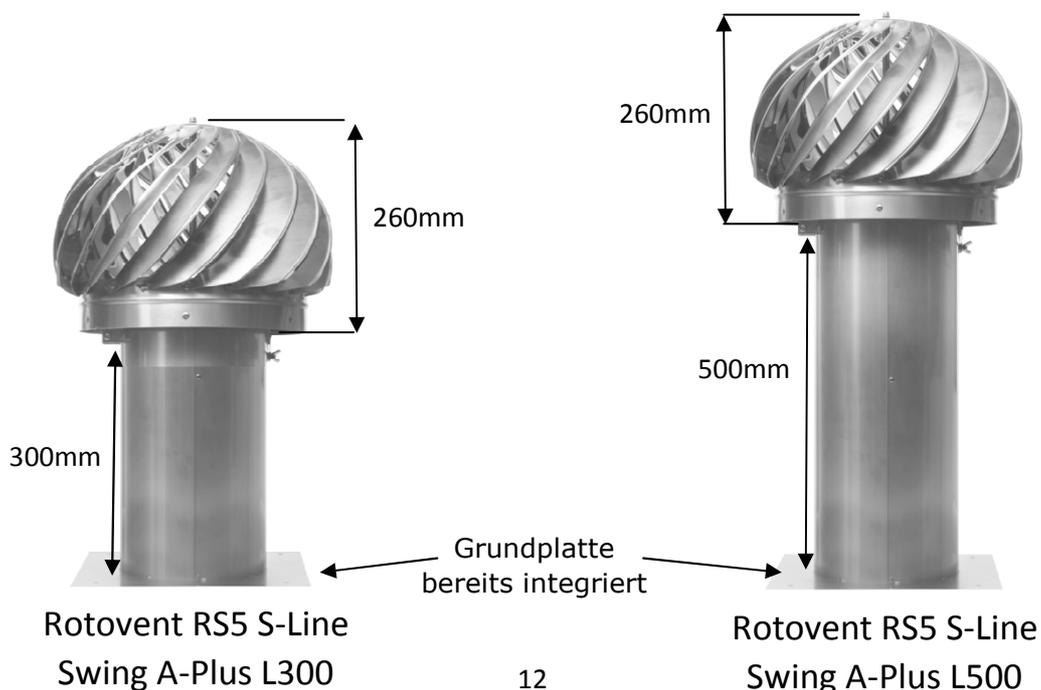
in den Durchmessern DN200/250/300 (Stutzen 170mm Höhe)

optional auch mit verlängertem Stutzen (300 und 500mm Höhe) erhältlich (siehe unten)

Alle Rotovent® RS5 S-Line Swing A-PLUS sind auch in einer verlängerten Ausführung erhältlich falls eine Verlängerung(Erhöhung) des Schornsteins(Kamin) notwendig oder sinnvoll ist um dadurch eine Verbesserung des Zugverhaltens zu erzielen. (z.B. um generell die physikalische Schornsteinlänge zu erhöhen oder um über die Dachkante (First) zu gelangen um Strömungswirbel an der Schornsteinmündung vorzubeugen und damit auch der Rotovent® möglichst gut im Wind steht)

Da es sich dabei um **ein einziges Bauteil** handelt ist auch eine einfache Montage und perfekt Statik gewährleistet.

Der Rotovent® A-PLUS ist zusätzlich in den Höhen 300mm und 500mm erhältlich (Höhe ohne Rotor !)





## Rotovent® RS5 Zyklon Swing A-PLUS

100% aus Edelstahl, kugellagerfrei Rotovent® RGT® Technologie, dauer temperaturbeständig bis 300°C (kurzfristig bis 400°C).

**inkl. Grundplatte** (300x300, 350x350, 400x400),

Rotor werkseits blendfrei matt, aber auch in allen RAL Farben und in Kupfer erhältlich.

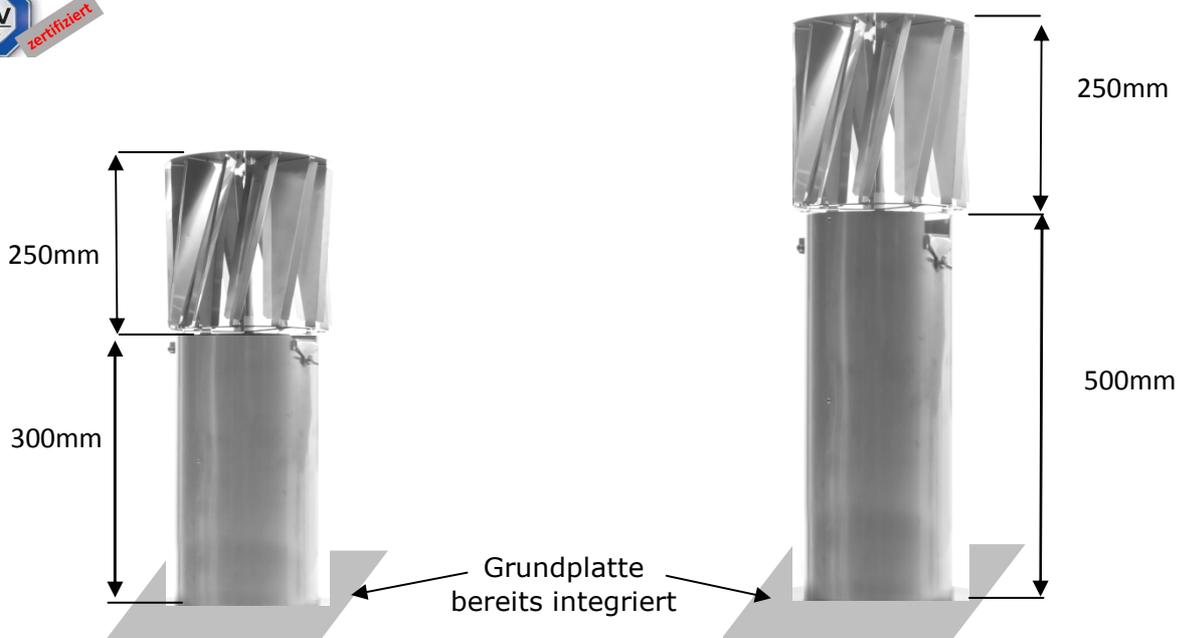
in den Durchmessern DN200 / 250 / 300 mm

Der Stutzen hat eine Höhe von 170mm

Alle Rotovent RS5 S-Line Swing A-PLUS sind auch in einer verlängerten Ausführung erhältlich falls eine Verlängerung(Erhöhung) des Schornsteins(Kamin) notwendig oder sinnvoll ist um dadurch eine Verbesserung des Zugverhaltens zu erzielen. (z.B. um generell die physikalische Schornsteinlänge zu erhöhen oder um über die obere Dachkante (First) zu gelangen um Strömungswirbel an der Schornsteinmündung vorzubeugen und damit auch der Rotovent möglichst gut im Wind steht)

Da es sich dabei um **ein einziges Bauteil** handelt ist auch eine einfache Montage und perfekt Statik gewährleistet.

Der Rotovent RS5 Zyklon A-PLUS ist in den Höhen 300mm und 500mm (Maße ohne Rotor) erhältlich.



## Rotovent® RS5 Swing OPTIMUS (elektrischer Rauchsauger + Rotovent)



**Einzigartiges auf dem Markt befindliches Kombigerät, welches einen elektrischen Rauchgassauger mit einem windangetriebenen Rotovent® verbindet.**

Es verfügt über einen außenliegenden 83 Watt Axialmotor aus deutscher Qualitätsproduktion. (CE Zertifizierung)

**Zusätzlich** vollwertiger Rotovent® ausgestattet mit einem lasergefertigten Zyklon Rotor, welcher nach Abschalten des Motors **windgetrieben weiter arbeitet.**

**Kein strömungsbehinderndes Bauteil im Abgasstrom nach Abschalten des Motors.**

Sollte bei Windstille oder in Grenzsituationen der windangetriebene Rotovent® alleine nicht ausreichen, kann ein Gebläsemotor zugeschaltet werden, welcher einerseits den Rotovent® antreibt, und zusätzlich im Rauchgasstrom eine Treibstrahlwirkung entfaltet. (Rauchgase werden durch seitliche Lüftströme nach oben gezogen) Durch diesen **doppelten Saugeffekt** wird eine maximale auch bei Wind garantierte Leistung erzielt .

**Kann zur Reinigung auf einfache Weise aufgeklappt werden.**

100% aus Edelstahl, kugellagerfreier Rotovent® RGT® Drehtechnologie, dauer temperaturbeständig bis 300°C, inkl. Grundplatte, passender Adapter für das Einstecken in ein Rohr in allen Größen erhältlich, Rotorlamellen werkseitig blendfrei matt , aber auch in allen RAL Farben und in Kupfer (lackiert oder galvanisiert) erhältlich, für alle Durchmesser bis DN250.

**Passender Steuerschalter optional erhältlich !**

## Rotovent® Ventilations- und Lüftungstechnik

Der Rotovent® findet nicht nur im Heizungsbereich seine Verwendung, sondern auch immer mehr in der **gesamten Ventilations- und Lüftungstechnik**.

Schlechte Gerüche und **Schimmel gehören mit einem Rotovent® der Vergangenheit an**.

**Ebenso kann mit einem Rotovent Stauhitz (Dachböden, Dachwohnungen, etc) effektiv reduziert werden.**

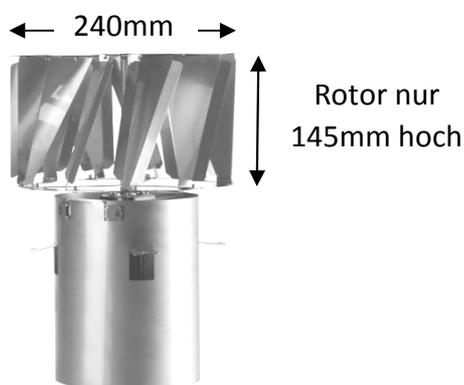
### Anwendungsbereiche:

- gesamter Sanitärbereich (Bad, WC)
- Garagen
- Keller
- Trockenräume
- Müllräume
- Weinkeller
- Dachböden
- Dachwohnungen

Um hier ein passendes Produkt anbieten zu können haben wir den Rotovent® Zyklon angepasst, da viele Ventilationsschächte oder Abluftrohre einen kleinen Durchmesser (z.B. DN100) haben und hier eine kleinere Bauart Vorteile bei der Optik aber auch dem Gewicht bringt.

Selbstverständlich kann der neue Rotovent® Zyklon Air auch im gesamten Heizungsbereich eingesetzt werden, wo es evt. bauseits einen niederen Rotovent® benötigt.

### Rotovent® Zyklon Air



### Rotovent® S-Line small

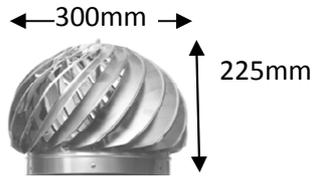


Für größere Entlüftungsschächte (ab DN 150mm) empfehlen wir aufgrund der höheren Luftdurchsatzleistung einen größeren Rotor der Serie S-Line oder Zyklon.

## Bemaßungen der S-Line und Zyklon Rotoren

### Rotor S-Line:

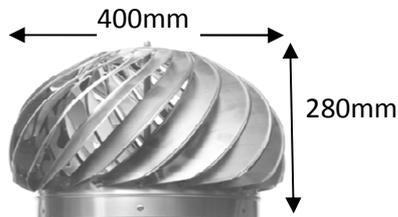
für Nenndurchmesser DN100-200



für Nenndurchmesser DN130-250

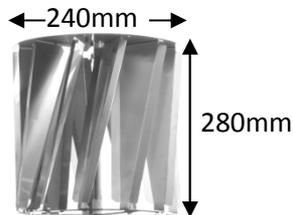


für Nenndurchmesser DN250-300

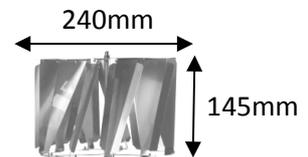


### Rotor Zyklon:

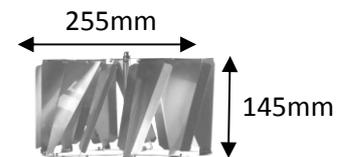
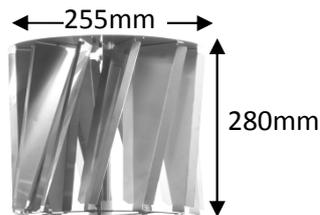
für Nenndurchmesser DN 100-160



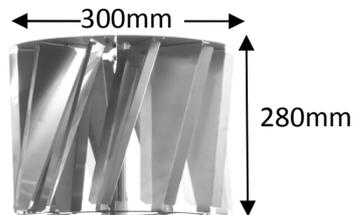
**Sondermodell AIR**  
(siehe Seite 16)



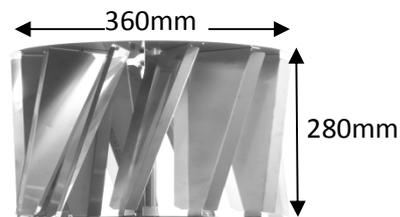
für Nenndurchmesser DN 170-200



für Nenndurchmesser DN 220-250



für Nenndurchmesser DN 300-350



## Verfügbare Größen, Montage



Alle Rotovent® sind **100% passgenau** und leicht zu montieren.

- keine zusätzlichen Adapter notwendig
- Einstecksystem oder mit integrierter Grundplatte

Alle Rotovent® mit rundem Einsteckteil werden mit **4mm Untermaß** gefertigt, so dass es bereits bei 95% aller Schornsteine ohne Anpassung passt. (z.B. ein DN180 hat 176mm Außenmaß)

Seitliche Laschen herausdrücken (A). Die Einstecktiefe des Rotovent beträgt 125mm.

Sollte es jedoch vorkommen dass der Einsteckteil doch etwas zu klein oder zu groß ist, verfügen alle Rotovent® beim Einsteckteil über ein „**perfect fit System (PFS)**“, welches die exakte Anpassung der Rotovent® an Ort und Stelle auf einfachste Art und Weise ermöglicht.

Dazu einfach die zwei unteren Einstellnieten (B) entfernen und den Rotovent® auf die gewünschte Größe einstellen.

Dann über die bereits serienmäßig in jedem Rotovent® der Einsteckserie vorhandenen Längsslitze (C) neu vernieten – fertig.

**Dieses „perfect fit System (PFS)“ stellt sicher dass der Monteur auch seine Arbeit beenden kann und nicht unverrichteter Dinge vom Dach muss.**

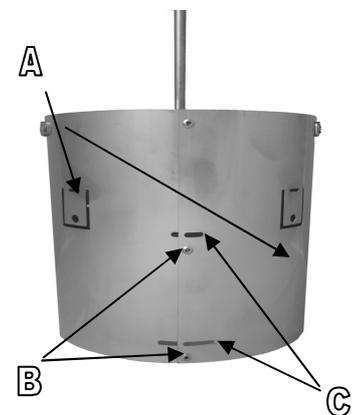
Bei gemauerten Schornsteinen (oder sonstigen Untergründen wo eine Platte verschraubt werden kann), ist der Rotovent® **RS5 Swing A-PLUS mit bereits integrierter Grundplatte** eine praktische Sache.

Einfach mittig über die Abgasöffnung stellen, die Grundplatte eindichten und niederschrauben.

Solange die Abgasöffnung des Schornsteines kleiner als der Rotovent Durchmesser ist, ist es egal welchen Durchmesser der Schornstein hat. (z.b. Rotovent® RS5 Swing A-PLUS DN200 passt auf alle Schornsteine mit einem Abgasdurchmesser kleiner oder gleich 200mm)

**Perfekt auch für rechteckige oder quadratische Öffnungen geeignet.**

Den Rotovent® RS5 Swing A-PLUS gibt es in den Durchmessern 200, 250 und 300mm und in den Höhen 117,300 und 500mm. (zuzügl. Rotor)



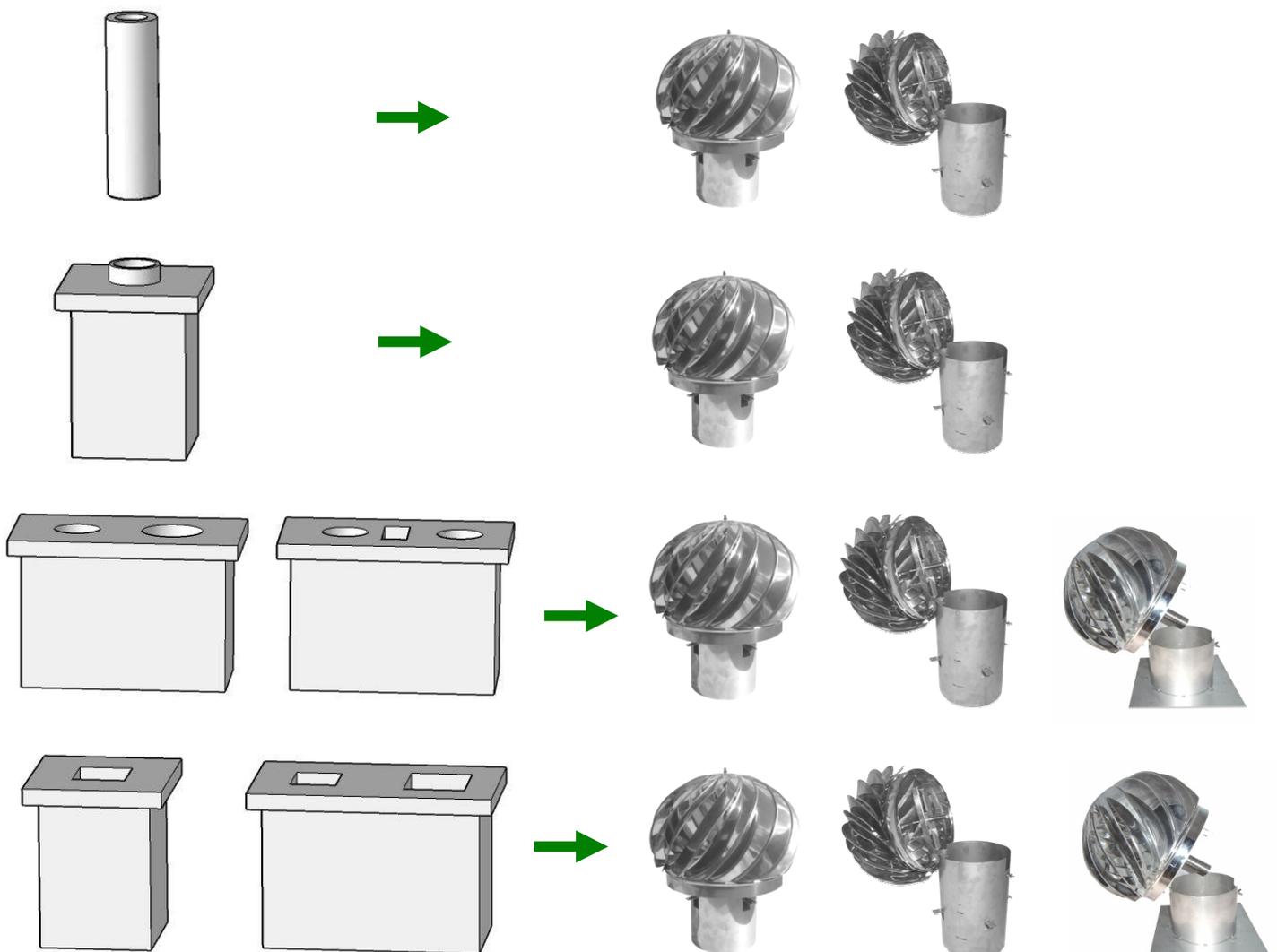
Rotovent RS5 A-Plus (rund mit Grundplatte)

## Checkliste für die Produktauswahl

- 1) Schornsteintyp (Edelstahlrohr, Keramik, Kunststoff, gemauert, etc.)
- 2) wirksame Höhe des Abgasfanges (in etwa)
- 3) angeschlossenes Heizsystem
- 4) Innendurchmesser des Abgasfanges (bei älteren gemauerten Schornsteinen am besten ein Foto machen lassen)
- 5) wird von Dach aus oder von unten gekehrt (wenn vom Dach aus gekehrt wird empfehlen wir einen aufklappbaren Rotovent® (Swing Modelle))

## Produktauswahl

(bei runden und quadratischen Öffnungen kann der runde Einsteckteil gewählt werden, bei rechteckigen am besten den RS5 Swing A-PLUS (mit Grundplatte) wählen)



## Ein Produkt für Jahrzehnte

Die Rotovent® wurden so konstruiert, dass Personen auch ohne besonderes Fachwissen, jederzeit einen Rotovent® für eine eventuelle Reinigung zerlegen können. Da ein Rotovent nur aus hochqualitativen Bauteilen besteht, reicht eine Reinigung im Normalfall um den Rotovent wieder 100% funktionsfähig zu machen.

Darüber hinaus können einzelne Bauteile, sollte notwendig oder gewollt werden, kostengünstig ausgetauscht werden, ohne dass gleich eine komplette Neuanschaffung notwendig ist.



Damit wollen wir bewusst dem derzeitigen allg. Trend entgegenwirken, dass wenn auch nur ein einzelnes Bauteil verunreinigt oder abgenutzt ist, gleich das ganze Produkt neu gekauft werden muss.

## 5 Jahre Garantie (Bring in)

Durch die hohe Produktqualität, und den Erfahrungen der letzten Jahre haben wir die Garantiezeit **freiwillig auf 60 Monate (Bring in) erhöht**, da sich herausgestellt hat, dass der Rotovent® RS5 dank der kugellagerfreien Dreheinheit und den verwendeten Materialien und Metallstärken äußerst stabil und widerstandsfähig ist.

## Fachgerechte Montage und laufende Betreuung

Sollte Ihr Kunde eine Montage des Rotovent® wünschen und Sie diese nicht selber durchführen wollen, können wir das gerne für Sie durch unsere europaweiten **Rotovent® Partnerbetriebe** organisieren.

Einfach mit uns in Verbindung setzen oder gleich bei der Bestellung die Montage mit anbieten lassen.

Das gleiche gilt für eine spätere Betreuung Ihres Kunden, sollte jemals Fragen auftreten oder Hilfe telefonisch oder vor Ort notwendig sein.



**Perfekt für jedes Einfamilienhaus ...**





**In jeder beliebigen Ausführung und Anordnung ...**



**Komplettabdeckungen**



**In allen Farben, Formen und Größen und auch jegliche Spezialanfertigungen**

## Von der Mehrfamiliensiedlung bis hin zum gemütlichen Ferienhaus





In jeder beliebigen Farbe lackiert oder pulverbeschichtet



In Kupfer galvanisiert



mit Kupferpartikel  
lackiert

# **PREISLISTE**

(netto)

**Endkunde**